SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Bemærkninger

Læs følgende sikkerhedsvejledning,
som er beregnet til at forhindre tingsskade og personskade.

Advarsel!

Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

Konventionsbemærkninger

Forbudt

Bør altid læses og forstås

Må ikke afmonteres

Fjern stikket fra kontakten

Må ikke berøres

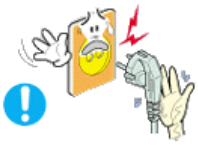
Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød

Strøm

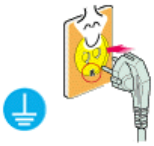
DPMS (bør forklares - ingen her ved hvad DPMS er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

Genvej til anvisninger om antiindbrænding af billede

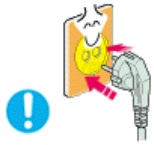
- **Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.**
  - Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



- **Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder**
  - Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

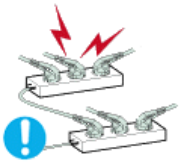


- **Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.**
  - Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel.



- **Indsæt strømstikket forsvarligt, så det ikke går løst.**
  - En dårlig forbindelse kan medføre brand.

- **Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.**
  - Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



- **Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.**
  - Dette kan føre til brand.

- **Undlad at koble netledningen fra, mens skærmen bruges.**
  - Frakobling kan forårsage et strømstød og dermed beskadige skærmen.

- **Brug ikke netledningen, hvis stikket eller stikproppen er støvet.**
  - Hvis netledningens stik eller stikprop er støvet, skal det rengøres med en tør klud.
  - Brug af netledningen, hvis stikket eller stikproppen er støvet, kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes eller hvor skærmen er tændt døgnet rundt som f.eks. i lufthaven, jernbanestationer osv.

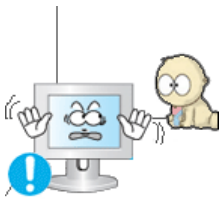
Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

- **Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.**
  - I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.

- **Undgå at tabe skærmen under transport.**
  - Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.

- **Montér skærmfoden i en montre eller på en hylde, så enden af foden ikke stikker ud over montren eller hylden.**
  - Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes.

- **Anbring ikke produktet på en ustabil eller lille overflade.**
  - Anbring produktet på en lige, plan overflade, da produktet kan vælte og udgøre en fare for personer, specielt børn, der går forbi.

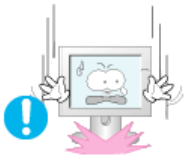


- **Anbring ikke produktet på gulvet.**
  - Personer, specielt børn, kan falde over det.

- **Hold alle brændbare ting, som f.eks. lys, insekticider eller cigaretter, borte fra produktet.**
  - Ellers kan det medføre brand.

- **Hold alle varmeapparater borte fra strømkablet.**
  - En smeltet belægning kan medføre elektrisk stød eller brand.

- **Installér ikke produktet på steder med dårlig ventilation som f.eks. en bogreol, et skab e.l.**
  - Enhver forøgelse af den interne temperatur kan medføre brand.



- **Sæt skærmen ned med forsigtighed.**
  - Den kan muligvis blive ødelagt.

- **Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.**
  - TFT-LCD overfladen kunne blive beskadiget.

- **Installation af et væghængsel skal foretages af professionel montør.**
  - Der kan opstå skader ved installationer, der foretages af ikke-kvalificerede personer.
  - Brug altid den monteringsenhed, der er angivet i ejerens brugerhåndbog.

- **Når produktet installeres, skal man sørge for at der er afstand til væggen (større end 10 cm), så der er plads til ventilation.**
  - Dårlig ventilation kan medføre en forøgelse af produktets interne temperatur. Det medfører nedsat komponentlevetid og forringet ydelse.

- **Opbevar plasticemballagen (pose) uden for børns rækkevidde.**
  - Hvis børn leger med plasticemballagen (pose) kan det resultere i kvælning.

Rengøring

Skærmkabinettet eller TFT-LCD fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud.

- **Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.**
  - Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.

- **Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.**

- **Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.**
  - Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.

- **Sørg for at fjerne strømkablet, inden produktet rengøres.**
  - Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

- **Fjern strømkablet fra stikkontakten, og aftør produktet med en blød, tør klud.**
  - Anvend ikke kemikalier som f.eks. voks, rensebenzin, alkohol, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller vaskemidler.

- **Kontakt et servicecenter eller kundecenter for indvendig rengøring en gang om året.**
  - Sørg for at holde produkterne rene indvendigt. Støv, som samles i de indvendige dele over en længere periode, kan føre til fejlfunktion eller brand.

Andet

- **Fjern ikke dæksel eller bagbeklædning.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
  - Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.

- **Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.**
  - Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

- **Hold produktet borte fra steder, der udsættes for olie, røg eller kondens. Installér ikke produktet i et køretøj.**
  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Undgå især at bruge skærmen i nærheden af vand eller udendørs, hvor

den kan blive udsat for sne eller regn.

- **Hvis du taber skærmen, eller rammen beskadiges, skal du slukke for skærmen og tage stikket ud af stikkontakten. Kontakt derefter servicecentret.**
  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Sluk for strømmen, når der er lyn og torden udenfor, eller undlad at bruge skærmen i en længere periode.**
  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Forsøg ikke på at flytte skærmen ved kun at trække i kablet eller signalkablet.**
  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

- **Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.**
  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

- **Tildæk aldrig skærmkabinettets ventilationsåbninger.**
  - Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.

- **Undgå at placere vandbeholdere, kemiske produkter eller små metalgenstande på skærmen.**
  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Hvis der siver en substans ind i skærmen, skal du koble netledningen fra og kontakte en Serviceafdeling.

- **Hold produktet borte fra letantændelige kemiske sprayer eller brændbare stoffer.**
  - Det kan forårsage en eksplosion eller brand.

- **Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.

Indfør ikke metalgenstande, som f.eks. spisepind, metaltråd og bor eller brandbare genstande, som f.eks. papir og tændstikker, i ventilationshullet, hovedtelefonporten eller AV-portene.

- Det kan forårsage brand eller elektrisk stød). Hvis der flyder fremmede væsker eller vand ind i produktet, skal du slukke for produktet, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte servicecenteret.

Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller sløret hed.

- Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Indstil opløsningen og frekvensen i overensstemmelse med modellen.

- Forkerte indstillinger af opløsning og frekvens kan beskadige synet.

  20 " (51 cm) - 1600 X 1200

Hvis skærmen vedvarende betragtes for tæt på, kan det beskadige synet.

Af hensyn til øjnene anbefales det at tage en pause på fem minutter i timen ved skærmarbejde.

Installer ikke produktet på en ustabil, ujævn overflade, eller et sted der kan blive udsat for vibrationer.

- Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes. Hvis produktet anvendes på et sted, hvor det kan blive udsat for vibrationer, kan produktets levetid forkortes, eller der kan opstå brand.

Når skærmen flyttes, skal man først slukke den og tage stikket ud. Sørg for, at alle ledninger, herunder antenneledningen og ledninger, som er tilsluttet andre enheder, tages ud, før du flytter skærmen.

- Hvis du ikke tager en ledning ud, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

Anbring produktet udenfor børns rækkevidde, da de kan komme til skade ved at hænge i det.

- Et produkt, der vælter, kan forvolde fysisk skade og endda død.

Hvis produktet ikke bruges i en længere periode, bør produktet ikke være tilsluttet.

- Ellers kan det medføre varmeafgivelse fra det opsamlede støv eller nedsat isolering, der kan føre til elektrisk stød eller brand.

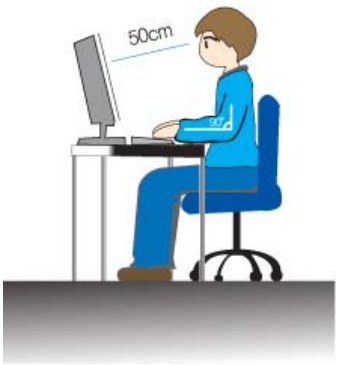
Anbring ikke børnenes foretrukne legetøj (eller andet der kan friste) på produktet.

- Børn forsøger måske at klatre op på produktet for at hente en ting. Produktet kan vælte med risiko for fysisk skade eller endda død.

Når du løfter eller flytter skærmen, må du ikke vende skærmen rundt, mens du holder i soklen.

- Dette kan medføre, at din skærm falder og bliver beskadiget, eller der kan opstå personskade.

God siddestilling ved brug af skærmen



Forsøg at bevare en god siddestilling, når du bruger skærmen.

- Hold ryggen lige.
- Sørg for en afstand på ca. 45 til 50 cm mellem dine øjne og skærmen. Se på skærmen lidt over den, og hav skærmen lige foran dig.
- Vip skærmen opad, ca. 10 til 20 grader. Justér skærmens højde, så skærmens overkant er lige under dine øjne.
- Justér skærmvinklen, så der ikke reflekteres lys på skærmen.
- Forsøg at holde dine arme lodrette i forhold til dine armhuler. Hold dine arme i niveau med dine håndrygge.
- Hold albuens vinkel lodret.
- Hold knæene i en vinkel på mere end 90 grader. Dine fødder må ikke løftes fra gulvet. Juster armens placering, så den er under hjertet.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.

Kontroller, at pakken indeholder følgende dele.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.
Kontakt en lokal forhandler for at købe ekstraudstyr.

Udpakning

Uden sokkel

Med sokkel
(Skærm og Glidesokkel)

Brugervejledning

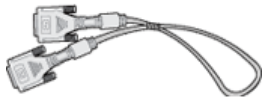
Hurtig installationsvejledning

Garantibevis
(Ikke alle steder)

Installations-cd med brugervejledning, skærmdriver, Natural Color Expert-software, MagicRotation-software, ImageViewer-software

Kabel

Strømkabel



DVI-kabel

USB-kabel
(A-B Type)

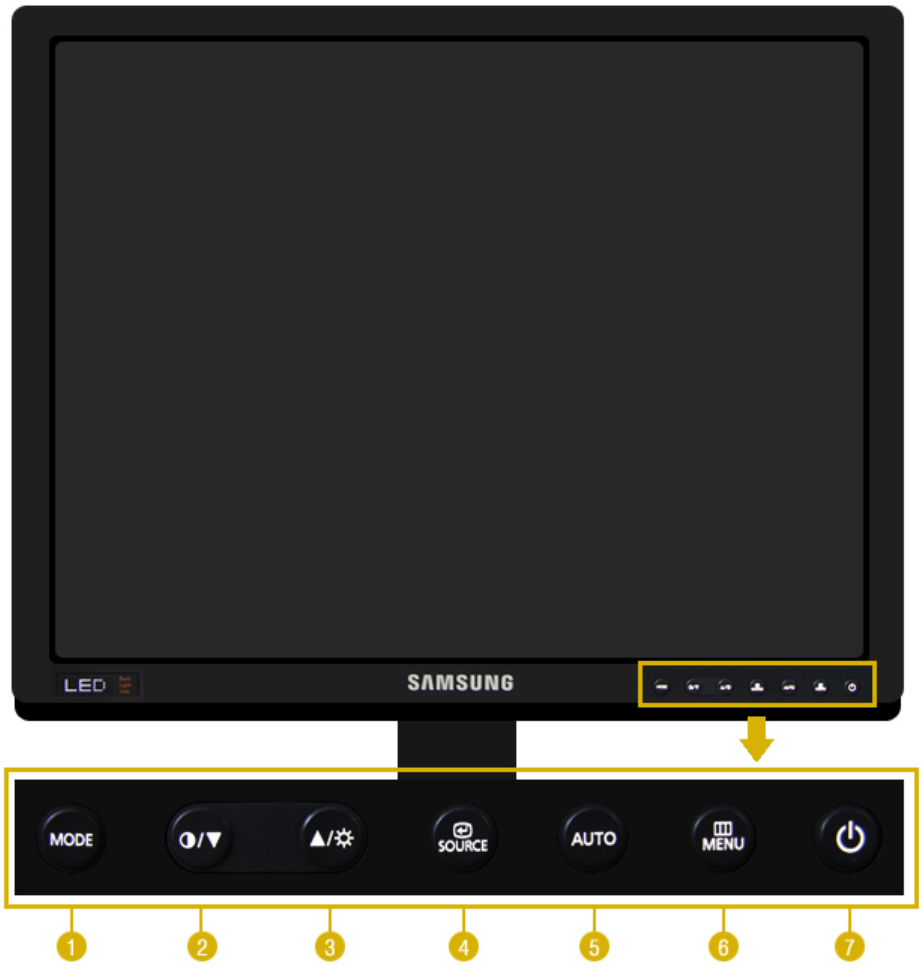
Andet

Kalibrator

Cradle

Kappe

Foran



1 **Knappen MODE (= Color Mode)**

Tryk på denne knap for at vælge en Color Mode. Fortsat tryk på knappen viser indstillingstilstandene igen og igen. Med kontrolknapperne på skærmens forside kan du let implementere forskellige farveinformationer, der passer til dit miljø.

1) Custom - Selvom værdierne vælges omhyggeligt at

teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag.
Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.

2) sRGB - Viser sRGB-farveinformationerne på skærmen.

3) AdobeRGB - Viser Adobe RGB-farveinformationerne på skærmen.

4) Emulation - Med Natural Color Expert kan du ændre systemprofilen eller tidligere oprettede farveinformationer og vise disse på skærmen.
Advarsel: De Emulation-informationer, der vises, når du trykker på knappen Emulation på din skærms forside, gemmes som Emulation-informationer for dit produkts Color Mode. Når disse er lagret, præsenteres din skærm med disse gemte informationer, når som helst du vælger Emulation.

5) Calibration - Funktionen Calibration analyserer farvekarakteristikkerne ved din skærm og gør det muligt for dig at gemme dens farveinformationer som en ICC-profil. Dette fortæller din skærm, hvilket farverum der skal anvendes, og hvordan skærmen skal modtage og præsentere farver. Viser dine brugertilpassede farveinformationer der er opnået ved brug af Natural Color Expert og kalibratoren.
Advarsel: Calibration-informationerne præsenteres, når du trykker på knappen Calibration foran på din skærm. Bemærk, at kun ét sæt Calibration-informationer – det seneste lagrede – gemmes i din skærm.

>>Klik her for at se et animationsklip.

Funktionerne Contrast (Kontrast) og Brightness (Lysstyrke) fungerer kun i tilstanden Custom (Brugerdefineret).

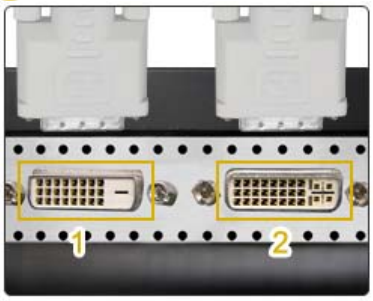
2	**Knappen kontrast [◑]**	Justerer skærmens kontrast.
3	**Knappen lysstyrke [☼]**	Justerer skærmens lysstyrke.
2, 3	**Knappen Justerings [▼/▲]**	Med disse knapper kan du markere og justere menuelementer.
4	**Knappen Enter [SOURCE] / Knappen SOURCE (KILDE)**	Bruges til at vælge OSD-menuen. / Når du trykker på knappen 'SOURCE', vælges videosignalet, mens OSD er slået fra.(Når kildeknappen trykkes for at ændre indgangstilstanden, vises en meddelelse øverst til venstre på skærmen, der oplyser den aktuelle tilstand -- indgangssignalerne Analog, Digital.)
5	**Knappen AUTO**	Anvend denne knap til direkte automatisk justering
6	**Knappen MENU [MENU]**	Åbner OSD-menuen. Bruges også til at afslutte OSD-menuen eller vende tilbage til den forrige menu.
7	**Tænd/sluk-knap [⏻] / Strømindikator**	Anvend denne knap til at tænde eller slukke for skærmen. / Denne lyser ved normal drift, og blinker blåt én gang, når skærmen gemmer dine indstillinger.

Gå til PowerSaver, der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Sæt din PC til OFF, når den ikke skal bruges eller hvis du forlader arbejdspladsen i længere tid.

Bagpå

(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

1 DVI



Tilslut din skærms **DVI**-stik til din computer med et DVI-kabel.

1. DVI-D (kun digital): Der kan kun sendes digitale signaler ind i dette stik. Derfor kan du kun tilslutte din pc's DVI-stik til dette stik.

2. DVI-I (til både digital og analog) : Du kan tilslutte et vilkårligt af DVI- og RGB-stikkene på din pc til dette stik.

2 Højdejustering

Fjern låsepalen på soklen for at løfte skærmen op eller ned.

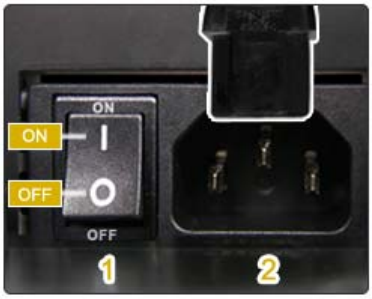
3 POWER

1. POWER S/W

: Tænder og slukker for skærmen.

2. POWER

: Tilslut skærmens netledning til **POWER** på skærmens bagside.



4 Kensington-lås

Kensington-låsen er en enhed, der anvendes til fysisk at fastgøre systemet, når det anvendes et offentligt sted. (Låsen skal anskaffes separat.)

For hjælp til brug af en låseenhed skal du kontakte forhandleren, hvor du købte den.

5 USB Tilslutningsstik I

UP (USB-upstream-port): Slut skærmens **UP**-port til computerens USB-port med USB-kablet.

DOWN (USB-downstream-port): Slut USB-skærmens **DOWN**-port til en USB-enhed med USB-kablet.

- **For at bruge DOWN (Downstreamport) skal du slutte UP (Upstreamkabel) til pc'en .**
- **Sørg for at bruge det USB-kabel, som fulgte med skærmen, til at tilslutte UP-porten på skærmen og USB-porten på en computer.**

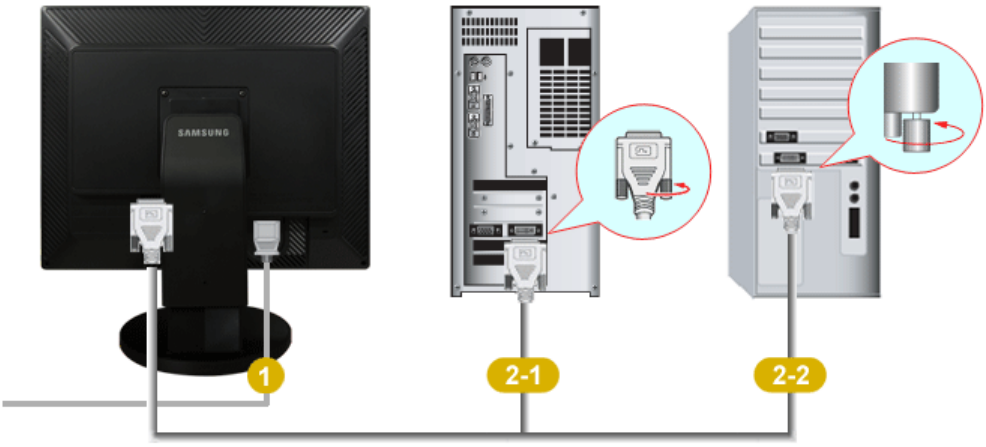
Gå til afsnittet Tilslutning af Skærmen for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.

Tilslutning af skærmen

Tilslutning af skærmen

Skærmens bagpanel | Computerens bagpanel | Macintosh



1. Forbind skærmens strømkabel til strømstikket på skærmens bagpanel.
   Sæt stikket fra skærmens strømkabel i den nærmeste stikkontakt.
2. Brug en relevant tilslutning på din computer.

   2-1 Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut DVI-kablet til DVI-stikket på bagsiden af din skærm.

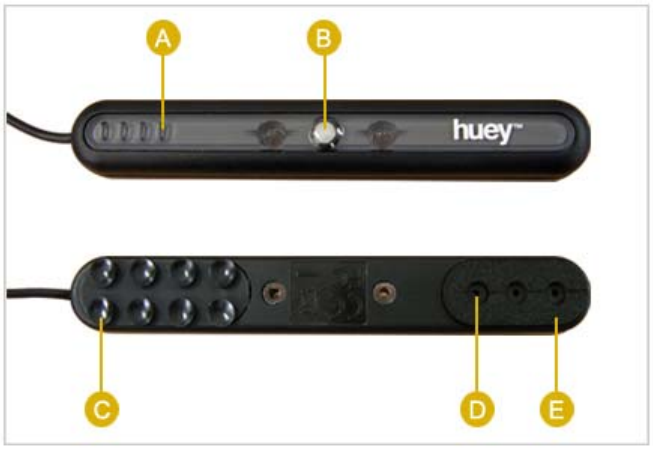
   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Tilsluttet en Macintosh
   Tilslut skærmen til Macintosh-computeren ved hjælp af DVI-tilslutningskablet.

Tænd for computer og skærm. Hvis du ser et skærmbillede, er installationen færdig.

Brug af kalibratoren

1) Hvad er kalibratoren?
Kalibratoren er en USB-sensor, der måler det omgivende lys og optimerer skærmens lysstyrke.
(For flere informationer om brug af kalibratoren skal du se i hjælpen til Natural Color Expert.)



A	LED-indikatorer	Tænder for det røde lys, når et produkt, som f.eks. en scanner, anvendes.
B	Lyssensor	Måler den omgivende lysstyrke.
C	"Magnetiske" plader	Hjælper med at fastgøre kalibratoren sikkert til din skærm.
D	Farvesensor	Justerer din skærms lysstyrke, så den svarer til den aktuelle farveopfattelse.
E	"Pude" der forhindrer ridser	Beskytter skærmen, når den fastgøres til den.

2) Tilslutning til kalibratoren.

Tilslut kalibratorens USB-kabel til USB-stikket på skærmens højre side.

3) Brug af cradlen

1 Med cradlen kan kalibratoren stå i samme vinkel som skærmen.

2 Der er riller i kanten og bunden af cradlen, så du kan arrangere USB-kablet pænt. Når den ikke anvendes, kan du også anbringe USB-stikket her.

Ændring af soklen og installation af kapperne

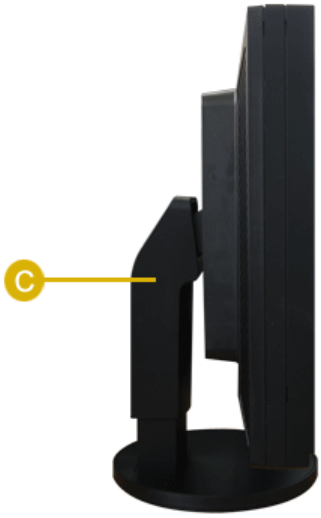
Glidesokkel

A Højdejustering

Drejning af fod

Med (B) kan du dreje skærmen til højre og venstre i en vinkel på 330° for at indstille skærmen på langs. Under foden er der gummi for at forhindre, at skærmen glider.

- **Vippevinkel**



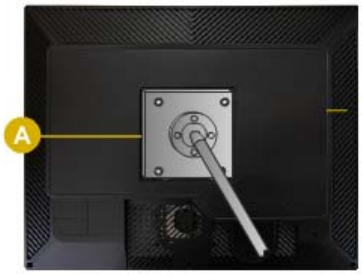
Med (C) kan du justere hældningen fremad og tilbage for den mest behagelige betragtningsvinkel.

- **Afmontering af fodstykke**

1. Sluk for din monitor og fjern strømkablet fra stikket.
2. Anbring LCD monitoren på en plan flade med skærmen nedad og en pude under, for at beskytte skærmen.
3. Fjern to skruer, og fjern derefter foden fra LCD-skærmen (D).

Montering af fodstykke

Til denne monitor anvendes en 100 mm x 100 mm VESA kompatibel tilslutningsplade for ophæng.



A. Skærm

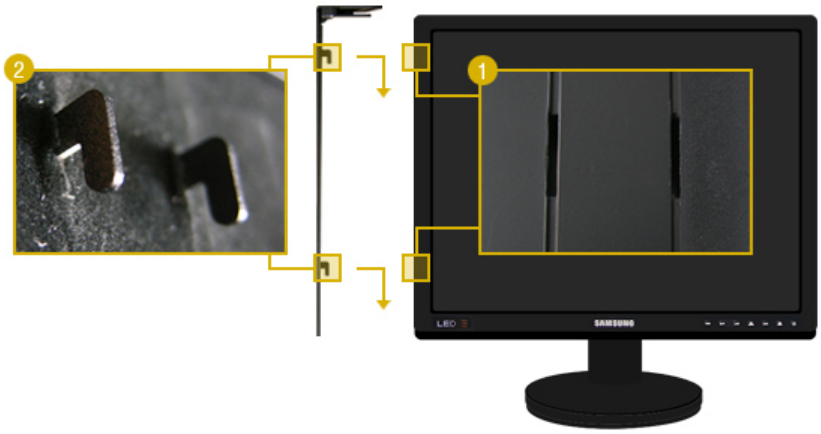
B. Tilslutningsplade for ophæng (Sælges sedparat)

1. Sluk for skærmen, og tag netledningen ud.
2. Læg LCD-skærmen med forsiden nedad på et fladt underlag og på en pude, så skærmen beskyttes.
3. Fjern to skruer, og fjern derefter foden fra LCD-skærmen.
4. Anbring tilslutningspladen for ophænget ud for hullerne i bagpanelets monteringsplade og fastspænd den med de fire skruer, der leveres med fodstykke-armen, vægophæng and det andet fodstykke.

For at montere skærmen på væggen skal du købe det vægmonteringsudstyr til at opsætte skærmen mindst 10 cm fra væggens overflade. Kontakt det nærmeste Samsung Service Center for flere oplysninger. Samsung Electronics er ikke ansvarlige for beskadigelser, der forårsages af anvendelse af en anden fod end de angivne.
Anvend vægmontering, der overholder internationale standarder.

Installation med kappen

1) Hvad er kappen?
Det er en enhed, der kan fastgøres øverst, til højre og venstre på skærmen for at afskærme for sollys for at forhindre farveforvrængning. Du kan ændre farverne på hele skærmen efter dine egne ønsker.



Indsæt de tilsluttende dele (2) på begge kapper, startende oppefra og bevægende nedad i rillerne (1), tæt på de venstre og højre kanter bag på skærmen.

Tilpas skærmens top med toppen af rillerne på begge kapper.

Installation af skærmdriveren (Automatisk)

Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af driver varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

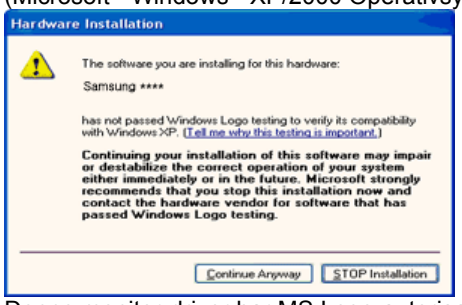
- Internet web site :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)

http://www.samsung.se/

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Windows"**.
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Hvis du ser følgende meddelelse, skal du klikke på knappen **"Continue Anyway"**. Tryk derefter på knappen **"OK"**.
   (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
   *Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
   http://www.samsung.com/.
5. Installation af monitordriver er komplet.

Installation af skærmdriveren (Manuelt)

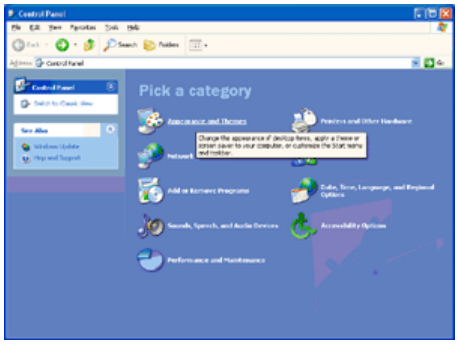
Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af drev varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

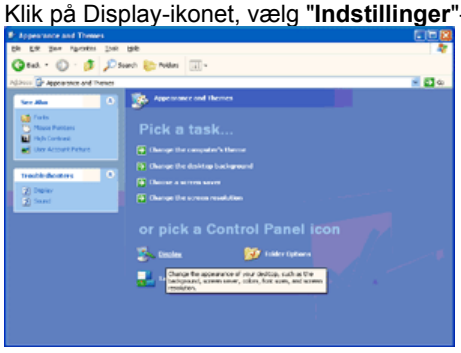
- Internet web site :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

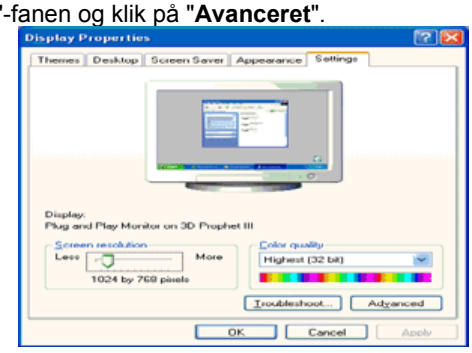
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på "**Start**" - "**Kontrolpanel**", og klik derefter på ikonet for "**Udseende og Emner**..".

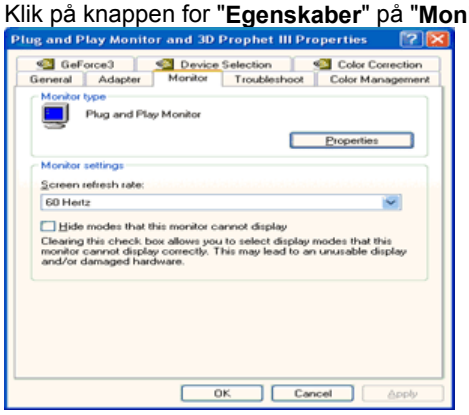


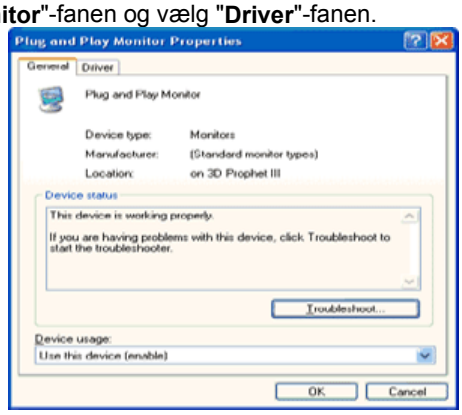
3. Klik på Display-ikonet, vælg "**Indstillinger**"-fanen og klik på "**Avanceret**".



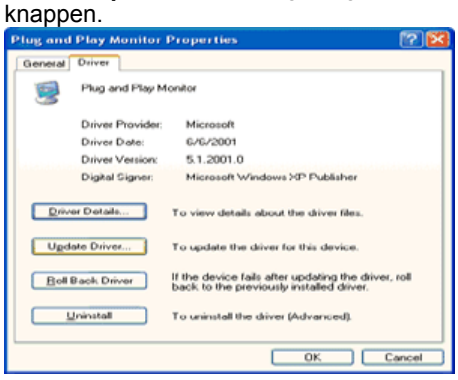


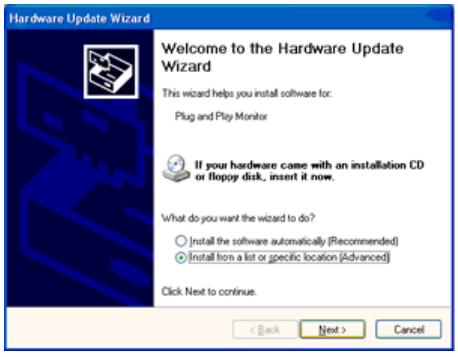
4. Klik på knappen for "**Egenskaber**" på "**Monitor**"-fanen og vælg "**Driver**"-fanen.



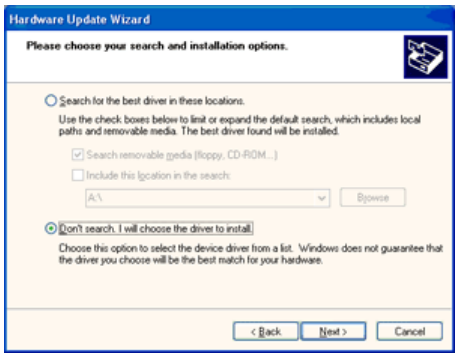


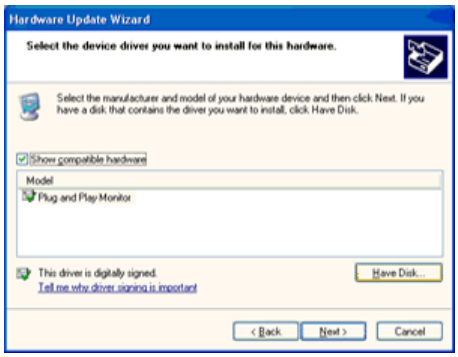
5. Klik på "**Opdatér driver**" og vælg "**Installér fra liste eller** ...", og klik derefter på "**Næste**"-knappen.



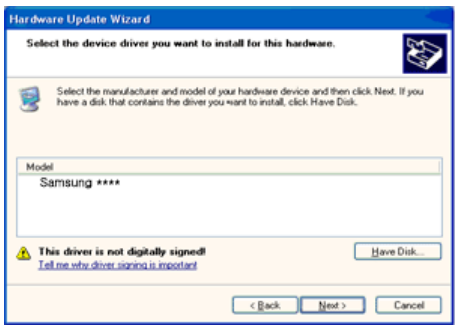

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Vælg "**Søg ikke, jeg vil** ...", klik så på "**Næste**" og derefter klik på "**Har diskette**".

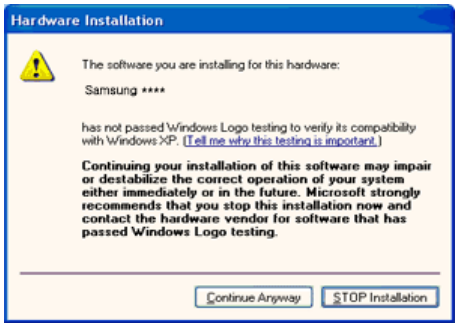

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik på "**Gennemse**"-knappen, vælg derefter A:\(D:\driver), vælg din monitormodel i listen og klik så på "**Næste**"-knappen.

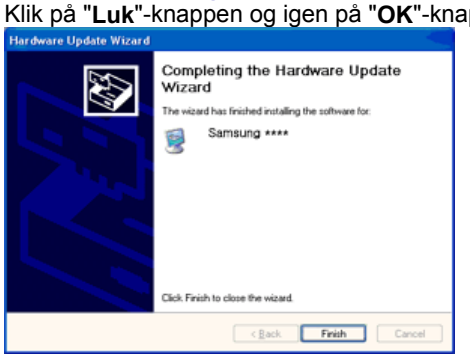

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

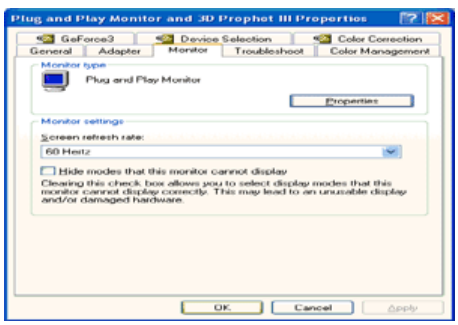
8. Hvis du ser følgende meddelelse, skal du klikke på knappen **"Continue Anyway"**. Tryk derefter på knappen **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
http://www.samsung.com/

9. Klik på "**Luk**"-knappen og igen på "**OK**"-knappen.





10. Installation af monitordriver er komplet.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "Digital Signature Not Found" på din skærm, følg disse trin.

1. Vælg "**OK**" knappen i "**Isæt diskette**" vinduet.
2. Klik på "**Gennemse**" knappen i "**Fil kræves**" vinduet
3. Vælg A:\(D:\driver) og klik så på "**Åbn**" knappen, og derefter "**OK**" knappen.

Manuel installationsguide

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", **Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Indstillinger**" fanen og klik derefter på "**Avanceret**"
4. Vælg "**Monitor**".
   Situation1:Hvis "**Egenskaber**" knappen er inaktiv betyder det, at din skærm ikke er korrekt konfigureret. Stands installationen.
   Situation2:Hvis "**Egenskaber**" knappen er aktiv, så klik på "**Egenskaber**" knappen. Følg herefter hvert af de følgende trin.
5. Klik på "**Driver**" og så "**Opdater Driver**" og klik derefter på "**Næste**" knappen.
6. Vælg "Vis en liste over de aktuelle drivere for dette udstyr, så jeg kan vælge den ønskede driver". Klik så på "**Næste**", og derefter på "**Har diskette**".
7. Klik på "**Gennemse**" knappen og vælg derefter A:\(D:\driver).
8. Klik på "**Åbn**" knappen, og klik derefter på "**OK**" knappen.
9. Vælg din skærmmodel, klik på "**Næste**" knappen og derefter på "**Næste**" knappen.
10. Klik på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

    Hvis du kan se "Digital Signature Not Found" vinduet, så klik på "**Ja**" knappen, og derefter på "**OK**" knappen. Klik så på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", "**Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Settings**" fanen og klik så på "**Advanced Properties**" knappen.
4. Vælg "Monitor" fanen.
5. Klik på "**Change**" knappen i "**Monitor Type**" feltet.
6. Vælg "**Specify the location of the driver**".
7. Vælg "**Display a list of all the drivers in a specific location.**" og klik derefter på "**Next**" knappen.
8. Klik på "**Have Disk**" knappen.
9. Angiv det rigtige A:\(D:\driver) og klik så på "**OK**" knappen.
10. Vælg "**Show all devices**" og vælg så den monitor, som er tilsluttet din computer og klik derefter på "**OK**".
11. Fortsæt med at vælge "**Close**" knappen og "**OK**" knappen, indtil du har lukket dialogboksen for Display Properties.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klik på **Start**, **Indstillinger**, **Kontrolpanel**, og dobbeltklik derefter på **Skærm**.
2. I **Vis registreringsoplysninger** vinduet, klik på **Indstillinger** fanen og klik på **All Display Modes**.
3. Klik på den ønskede indstilling (**Opløsning, Antal Farver** og **Lodret Frekvens**) og klik så på **OK**.
4. Klik på knappen **"Apply"**, hvis skærmen ser ud til at fungere normalt, når du har klikket på **"Test"**. Hvis skærmen ikke virker normalt, kan du skifte til en anden indstilling (lavere opløsning, farver eller frekvens).

   Hvis der ikke er nogen "Mode" i **All Display Modes**, kan du vælge opløsning og vertikal frekvens ved hjælp af afsnittet om Fabriksindstillede Modes i denne håndbog.

Linux Operativsystem

For at kunne udføre X-Window, er det nødvendigt at oprette X86Config filen, som er en form for system opstillingsfil.

1. Tryk på **Enter** ved det første og andet skærmbillede efter at have udført **X86Config** filen.
2. Det tredje skærmbillede bruges til **installation af mus**.
3. Indsæt en mus for din computer.

4. Næste skærmbillede bruges til **Valg af tastatur**.
5. Indsæt tastatur for din computer.
6. Næste skærmbillede anvendes til **installation af skærm**.
7. Først indsættes en **vandret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
8. Indsæt derefter en **lodret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
9. Indtast **Navn på skærmmodel**. Disse oplysninger vil ikke have nogen direkte indflydelse på den faktiske udføring af X-Window.
10. Du har nu **afsluttet** opstillingen af din skærm.
    Udfør X-Window efter at have indsat andet ønsket hardware.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.

1. [▼/▲]Juster emner i menuen.
2. [SOURCE]Aktivere et fremhævet menupunkt.
3. [**AUTO**]Tryk her for at indstille det modtagne PC-signal automatisk.
   Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk.
4. [MENU]Brug denne knap til at åbne skærmmenuen og lukke menuskærmen eller lukke menuen til skærmjustering.

AUTO

Menu	Indhold
AUTO	Når du trykker på knappen '**AUTO**', vises skærmen Auto Adjustment (Automatisk justering) på den animerede skærm i midten. (Kun tilgængelig i analogt-tilstand) ryk her for at indstille det modtagne PC-signal automatisk. Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk. For at gøre den automatiske justeringsfunktion skarpere, anvend 'AUTO' funktionen, mens AUTO PATTERN er fremme. • Hvis Auto Adjustment (Automatisk justering) ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen Auto (Auto) igen for at justere billedet med større nøjagtighed. • Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres funktionen Auto (Auto) automatisk.

OSD lås og åbn

- Knappen AUTO

- Knappen MENU

Menu	Indhold
OSD lås og åbn	Dette er funktionen, som låser OSD'en for at opretholde den aktuelle indstillingstilstand og forhindre, at andre ændrer de aktuelle indstillinger. **Låse** : Hold MENUknappen nede i mere end fem (5) sekunder for at aktivere OSD'ens låsefunktion. **Låse op** : Hold MENUknappen nede i mere end fem (5) sekunder for at deaktivere OSD'ens låsefunktion. Du kan også justere skærmens lysstyrke og kontrast med funktionen til låsning af OSD-justering.

Contrast

Menu		Indhold
	Contrast	Når OSD ikke vises på skærmen, kan du trykke på denne knap for at justere Contrast.

Brightness

Menu		Indhold
	Brightness	Når OSD ikke vises på skærmen, kan du trykke på denne knap for at justere Brightness.

SOURCE

Menu	Indhold
SOURCE	Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Menu	Indhold	Afspilning /Stop
Brightness	Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre lysstyrken, afhængigt af dine personlige præferencer. **Direkte indstillingsfunktioner** : Når OSD ikke vises på skærmen, skal du trykke på knappen [☼] for at justere lysstyrken. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre kontrasten, afhængigt af dine personlige præferencer. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Menu	Indhold	Afspilning /Stop
Color Tone	Justerer farvenuancer efter brugerens ønske. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Følg disse trin for individuel justering af R, G, B farvekontrol. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gammakorrektion ændrer farvernes lysintensitet med en middellysintensitet. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Menu	Indhold	Afspilning /Stop
Coarse	Fjerner støj, som f.eks. lodrette streger. Justeringen af grovhed kan flytte skærmbilledeområdet. Du kan centrere det igen vha. menuen Horizontal Control . (Kun tilgængelig i analogt-tilstand) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Fjerner støj som f.eks. vandrette striber. Hvis støjen fortsætter efter Fine-justering, skal du gentage den efter justering af frekvensen (urhastighed). (Kun tilgængelig i analogt-tilstand) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Følg denne vejledning for at ændre billedets tydelighed. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Følg disse anvisninger for at ændre den vandrette placering af monitorens skærmbillede. (Kun tilgængelig i analogt-tilstand) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Følg disse anvisninger for at ændre den lodrette placering af monitorens skærmbillede. (Kun tilgængelig i analogt-tilstand) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menu	Indhold	Afspilning /Stop
Language	Du kan vælge blandt 9 sprog. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Bemærk:** Det valgte sprog har kun indvirkning på OSD. Det har ingen indflydelse på andet software, der anvendes i computeren. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Du kan ændre den vandrette placering af OSD menuen på din skærm. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Du kan ændre den lodrette placering af OSD menuen på din skærm. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Indstilling af opacitet i OSD baggrund. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Menuen vil automatisk forsvinde efter et vist tidsrum, hvis der ikke foretages nogen indstillinger. Du kan indstille den tid, du ønsker at menuen vises, inden den forsvinder. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Menu	Indhold	Afspilning /Stop
Auto Source	Vælg **Auto Source**(Automatisk kilde), hvis skærmen automatisk skal vælge signalkilden. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Billedfarveparametre udskiftes med fabriksstandardværdier. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Farveparametrene erstattes med fabriksindstillede værdier. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Sætter alle LED'er i On eller Off. Hvis det virker, som om LED'erne påvirker LCD'ens lysstyrke, kan du slukke for dem ved at indstille Indicator til Off. Når du ændrer den til On igen, fungerer alle LED'er i overensstemmelse med ændringen i skærmstatussen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menu	Indhold
Information	Viser en videokilde og skærmtilstand på OSD-skærmen. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Hjælp

Oversigt

Hvad er MagicRotation?

Computerskærme tillader normalt kun brugeren at bruge tilstanden Landskab.
I nutidens informationssamfund har flere brugere brug for at se dokumenter, websider, e-mails i det daglige. Disse programtyper vises bedre i Portræt-tilstand, hvor hele indholdet er tilgængeligt på skærmen. Dette forbedrer i høj grad brugerens produktivitet og giver vedkommende fleksibilitet til at skifte mellem tilstandene Landskab og Portræt.

MagicRotation-softwaren fra Samsung Electronics, Inc. giver brugeren med en rotationsfunktion (0, 90, 180, 270 retning), der giver den absolut bedste udnyttelse af computerskærmen, bedre visning og forbedret brugerproduktivitet.

Grundlæggende funktion

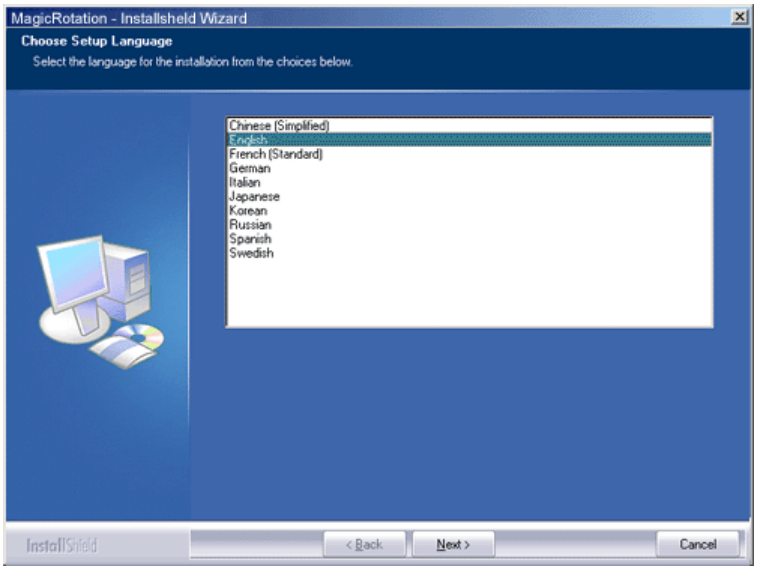
MagicRotation understøtter Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 og XP Professional.

* Windows™ er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft Corporation, Inc.

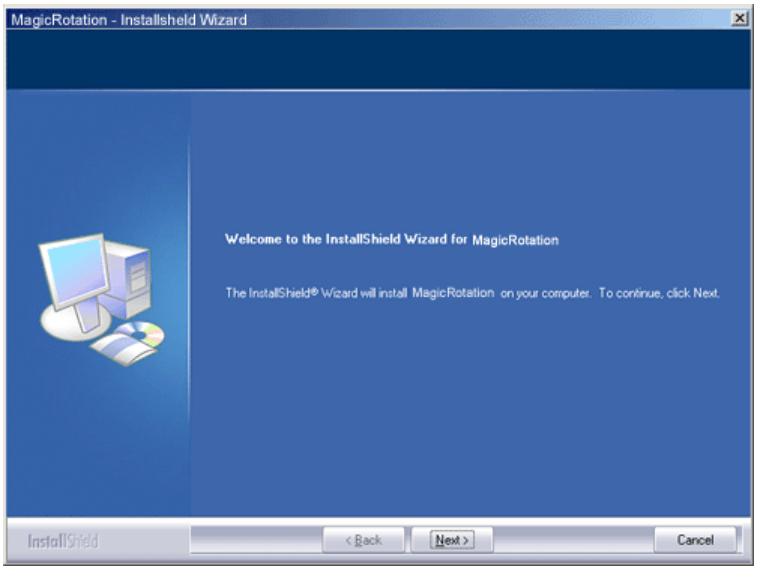
Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Installation

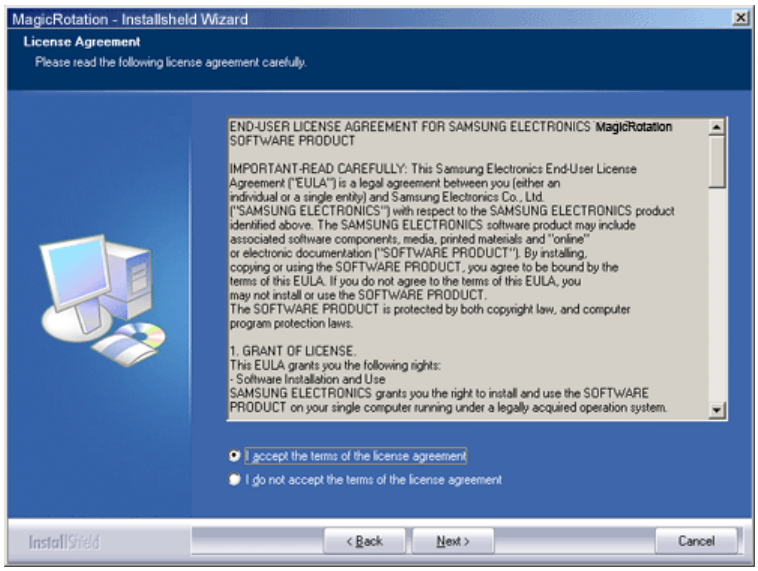
1. Indsæt installations-cd'en i cd-rom-drevet.
2. Klik på MagicRotation-installationsfilen.
3. Vælg installationssprog. Klik på "Next".



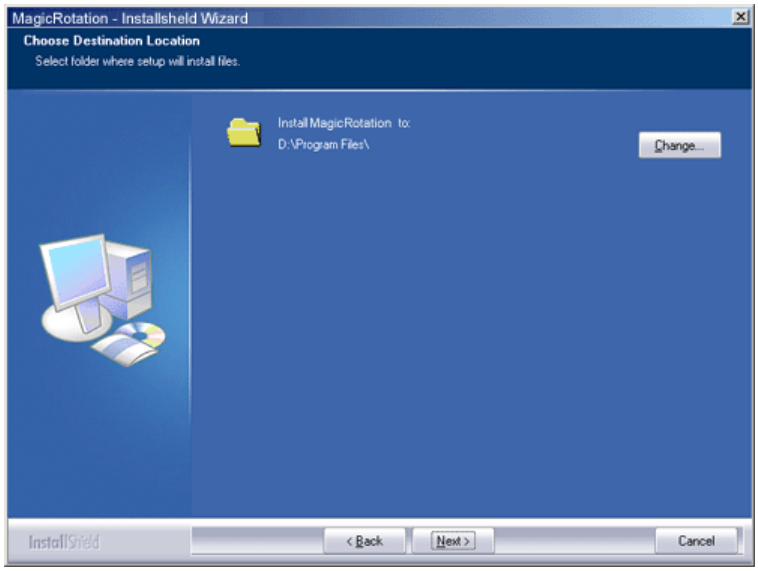
4. Når vinduet InstallationShield Wizard vises, skal du klikke på "Next".


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

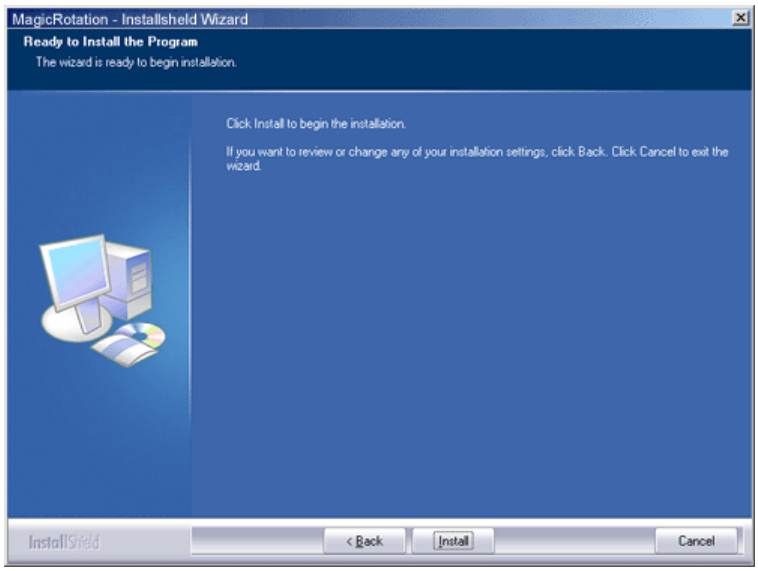
5. Vælg "I agree to the terms of the license agreement" ("Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen") for at acceptere betingelserne for brug.


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

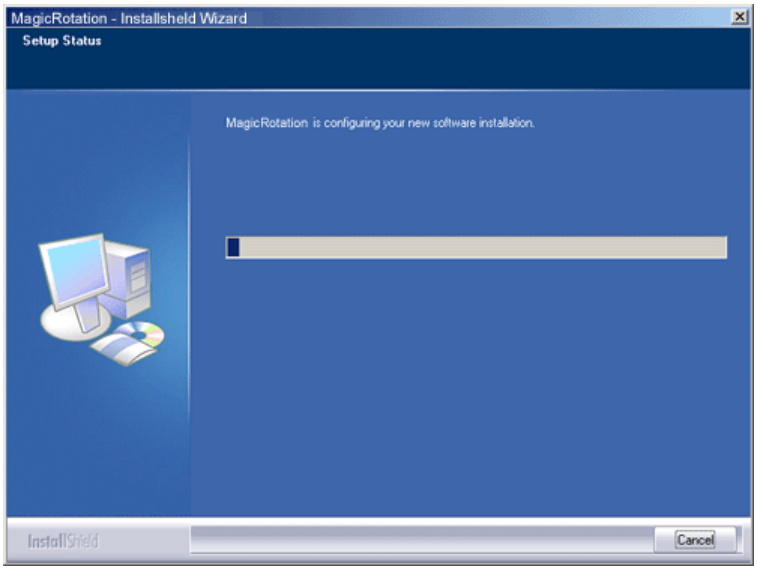
6. Vælg en mappe til installation af MagicRotation-programmet.



7. Klik på "Install."

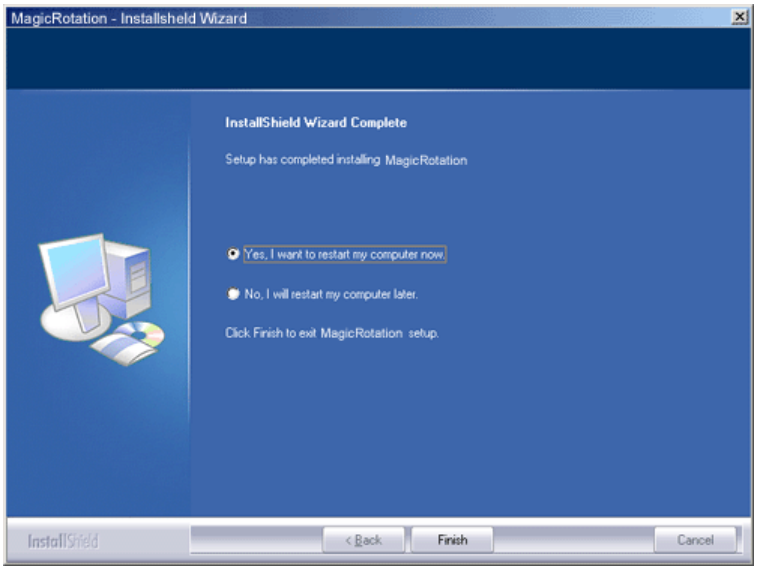

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Vinduet "Installationation Status" ("Installationsstatus") vises.



9. Klik på "Finish."

   Du skal genstarte systemet, for at MagicRotation fungerer korrekt.



10. Når installationen er fuldendt, vises det kørbare ikon MagicRotation på skrivebordet.

Installationsproblemer

Installationen af MagicRotation kan påvirkes af faktorer som f.eks. grafikkort, bundkort og netværksomgivelser.
Se "Fejlfinding", hvis du har problemer med installationen.

Begrænsning

1. "Grafikkort-driveren" skal indlæses korrekt, for at MagicRotation fungerer korrekt.
   Den installerede "grafikkort-driver" skal være den nyeste leveret af producenten.

2. Hvis nogle programmer, som f.eks. Windows Media Player, Real Player mv. ikke viser filmklip korrekt i retningerne 90, 180 og 270, skal du gøre følgende:

- Luk programmet.
- Vælg den retning (90, 180, 270), som du ønsker at vise programmet i.
- Genstart programmet.

Dette løser i de fleste tilfælde problemet.

3. Brugerprogrammer, der anvender OpenGL og DirectDraw (3D-tegning), fungerer ikke med den valgte retningstilstand (90, 180, 270).
   f.eks. 3D-spil

4. DOS-baserede programmer i fuld skærm fungerer ikke med den valgte retningstilstand (90, 180, 270).

5. Dual understøttes ikke i Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation understøtter ikke 24 bit-per-pixel (farvedybde/farvekvalitet).

7. Hvis du ændrer dit grafikkort, anbefales det, at du afinstallerer MagicRotation-softwaren, inden du gør det.

Systemkrav

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB hukommelse (mindst) (anbefales)
- 25 MB ledig harddiskplads eller mere

Service Packs

- Det anbefales, at du installerer de seneste servics packs på dit system.
- For Windows™ NT 4.0 anbefales det at installere Internet Explorer 5.0 eller nyere med Active Desktop-komponenten.

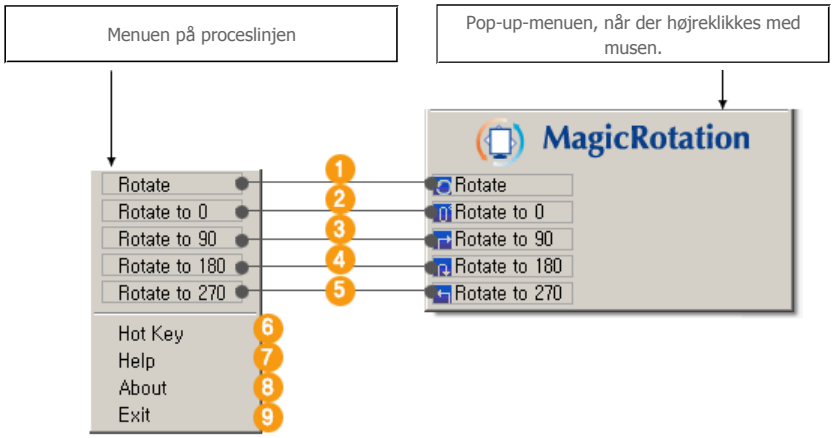
* Besøg MagicRotations website for flere informationer.

* Windows™ er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft Corporation,Inc.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

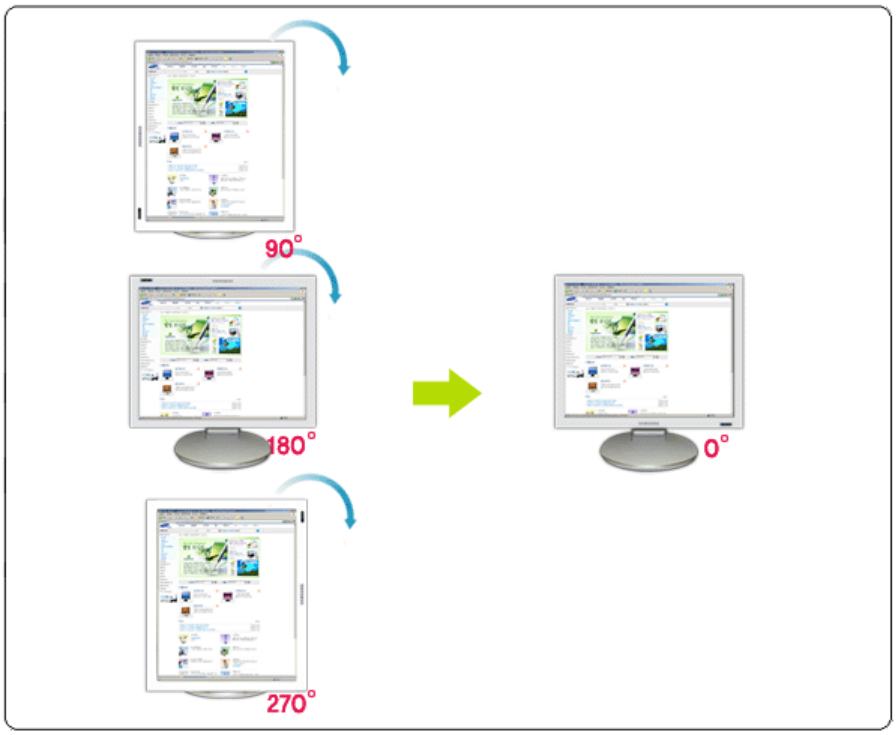
MagicRotation Hjælp

Grænseflade

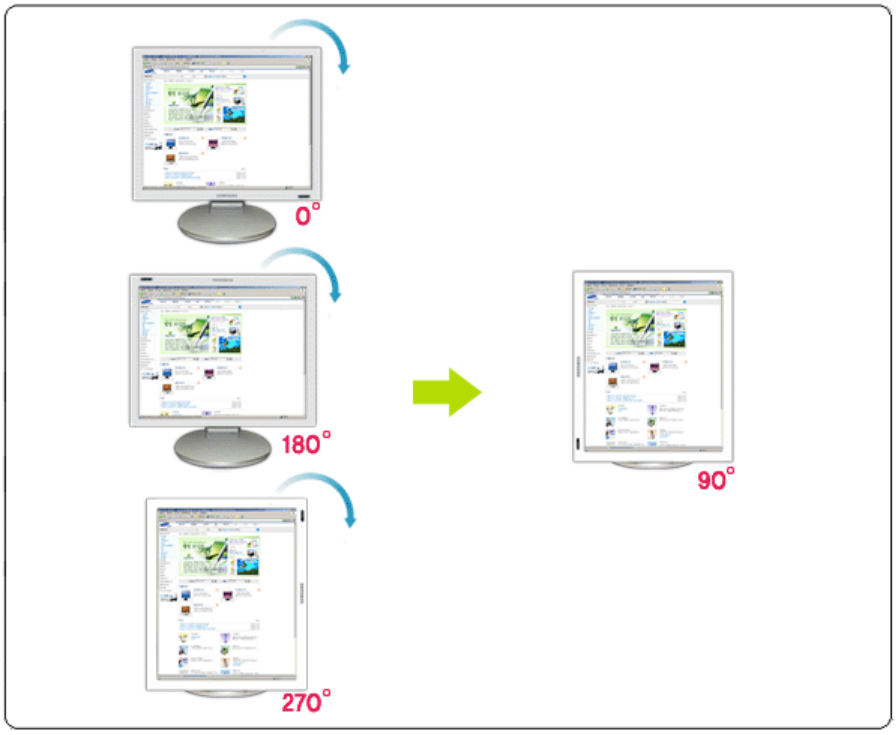


1 **Rotate (Rotér)**: Skærmen roteres i trin på 90 grader

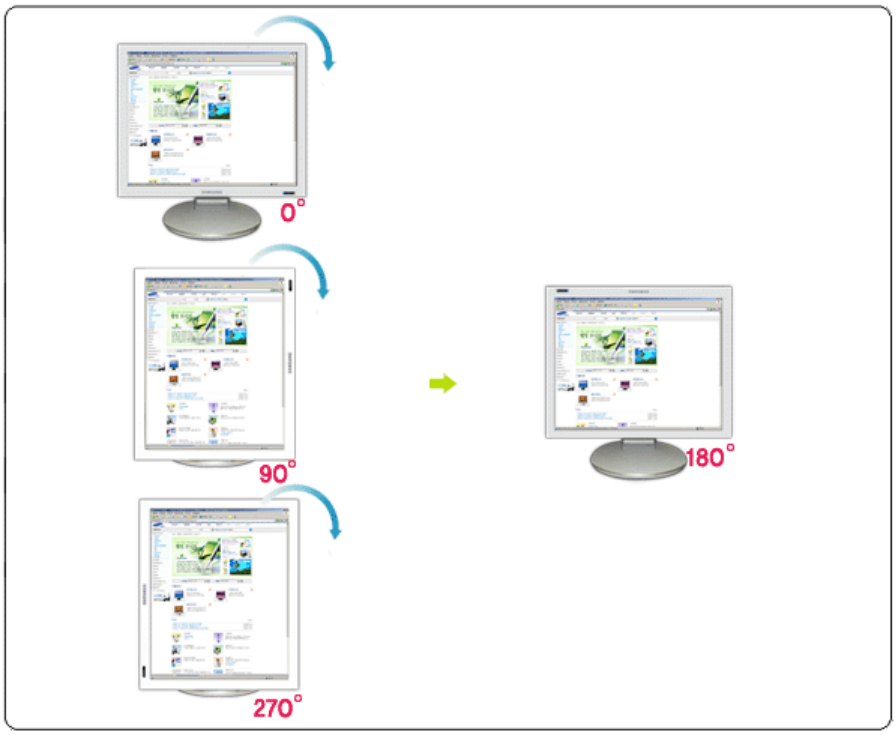
2 **Rotate to 0 (Rotér til 0)**: Skærmen roteres til 0 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



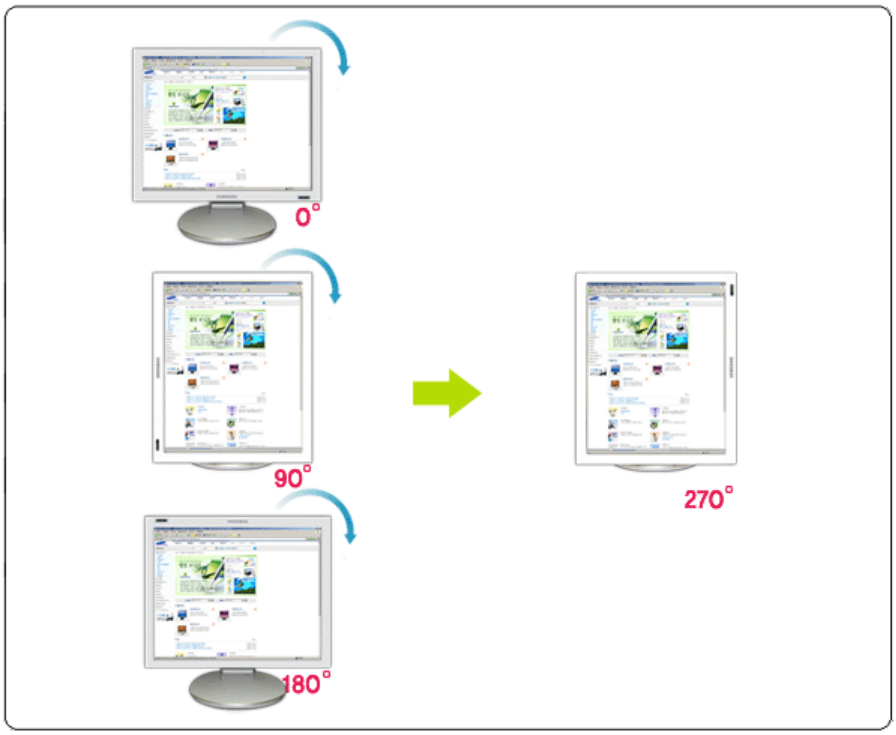
3 **Rotate to 90 (Rotér til 90)**: Skærmen roteres til 90 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



4 **Rotate to 180 (Rotér til 180)**: Skærmen roteres til 180 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



5 **Rotate to 270 (Rotér til 270)**: Skærmen roteres til 270 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



6 **Hot Key(Genvejstast)**: Hot Key(Genvejstast) findes som standard og kan ændres af brugeren. Den kan angives af brugeren direkte med tastaturet efter ændring af den eksisterende genvejstast. Brugeren kan oprette genvejstasten med en kombination af Skift, Ctrl, Alt og almindelige taster. Hvis der kun trykkes på én tast, tildeles den i dette format: Alt+den almindelige tast.

7 **Help (Hjælp)**: Dette viser hjælpen i MagicRotation-programmet.

8 **About (Om)**: Viser programmets version og copyright-oplysninger.

9 **Exit (Afslut)**: Afslutter MagicRotation-programmet.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Afinstallation

MagicRotation-programmet kan kun fjernes ved at bruge kontrolpanelet "Tilføj/fjern programmer" i Windows.

Udfør følgende trin for at fjerne MagicRotation.

1. Gå til [Proceslinje] ' [Start] ' [Indstillinger], og vælg [Kontrolpanel] på menuen.
   Hvis programmet kører på Windows™ XP, skal du gå til [Kontrolpanel] i [Start]-menuen.
2. Klik på ikonet "Tilføj/Fjern programmer" i kontrolpanelet.
3. Rul ned, og find "MagicRotation" på billedet "Tilføj/Fjern programmer"
4. Klik på knappen "Rediger/fjern" for at fjerne programmet.
5. Klik på "Ja" for at starte afinstallationen.
6. Vent, indtil dialogboksen "Uninstall Complete" ("Afinstallation færdig") vises.
7. Efter afinstallationen skal du genstarte systemet for at færdiggøre afinstallationen.

Besøg MagicRotations website for teknisk support til MagicRotation, FAQ (spørgsmål og svar) og softwareopdateringer.

* Windows™ er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft Corporation,Inc.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Fejlfinding

Inden du ringer til teknisk support

- MagicRotation-softwaren fungerer med den installerede "grafikkort-driver", der leveres af producenten af dit skæmkort, for at give mulighed for at rotere skærmen. Hvis den installerede "grafikkort-driver" ikke fungerer korrekt, eller er fejlbehæftet, findes disse fejl stadig, også når MagicRotation-softwaren er installeret.
  Enhver forkert/anderledes opførsel, der skyldes problemer i den installerede "grafikkort-driver", skyldes ikke MagicRotation-softwaren.

  For at undersøge om der er et problem med den installerede "grafikkort-driver", kan du udføre følgende diagnostiktrin:

  1. Kontrollér, om problemet optræder i både 0-rotation (Landskabs-tilstand) og i 90-rotation (Portræt-tilstand).
  2. Kontrollér, om problemer optræder i forskellige farvedybder (8/16/32 bit pr. pixel) og forskellige opløsninger (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontrollér, om problemet optræder, når MagicRotation-softwaren ikke er installeret.

  Hvis problemet gentages i et eller flere af scenarierne, skyldes det muligvis et problem med din installerede "grafikkort-driver":

  For at løse problemet skal du udføre følgende trin:

  1. Afinstallér MagicRotation-softwaren.
  2. Hent den nyeste "grafikkort-driver" hos producenten af dit grafikkort.
     De nyeste "grafikkort-drivere" fra (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL mv.) er tilgængelig for download fra de respektive websites.
  3. Installér den nyeste "grafikkort-driver".
  4. Installér MagicRotation-softwaren. Dette løser i de fleste tilfælde problemet.

- MagicRotation fungerer muligvis ikke, hvis skærmen udskiftes eller grafikkortet opdateres, mens MagicRotation kører.
  Sker dette, skal du genstarte systemet.

- Besøg MagicRotations website for teknisk support til MagicRotation, FAQ (spørgsmål og svar) og softwareopdateringer.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Hvad er ImageViewer?

ImageViewer er et visningsprogram, der viser farverne direkte på visningsenheden, når et billede er taget og oprettet af et kamera (funktionaliteten i MonitorViewer) og viser også et udskriftseksempel (funktionaliteten i PrintViewer). Dette er en opdateret version af PrintViewer.

Hvad er MonitorViewer?

MonitorViewer viser et billede i dets naturlige farverum. Eksempel: Når du tager et billede med kameraet indstillet til sRGB, kan du indstille din ImageViewer til sRGB-farverummet og vise dine billeder, som de blev optaget. Du kan herefter vise dine fotos på en visningsenhed med samme indstillinger, som de blev optaget med. Herudover kan du vise fotos, der er taget med sRGB-farverummet, i AdobeRGB eller et andet farverum. Det har den fordel, at det ved, hvordan et farverum opretter billedeffekter uden rent faktisk at optage i dette farverum.

Hvad er PrintViewer?

PrintViewer har samme funktionalitet som den allerede eksisterende PrintViewer. Det viser et udskriftseksempel af et billede, så du ved, hvordan det ser ud, når det udskrives.

Brug af MonitorViewer

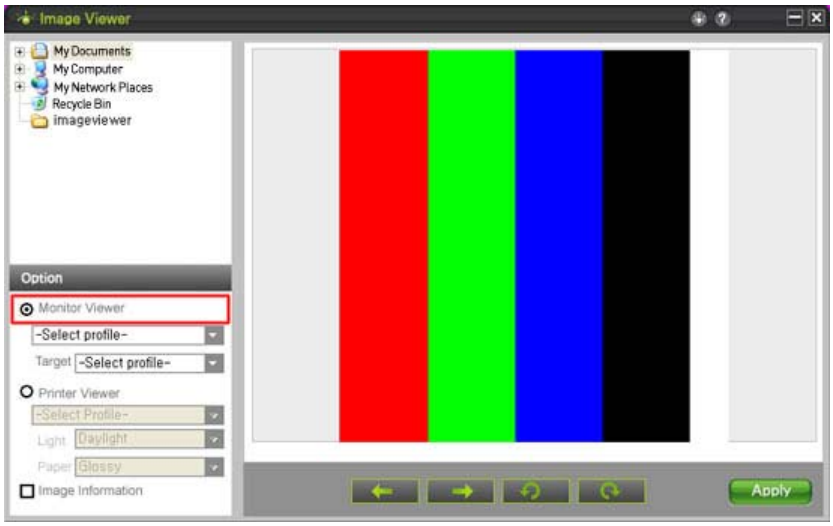
Trin 01. Vælg en mappe

Vælg den mappe, der indeholder dine billeder, med vinduet Filvisning.

Trin 02. Vælg et foto

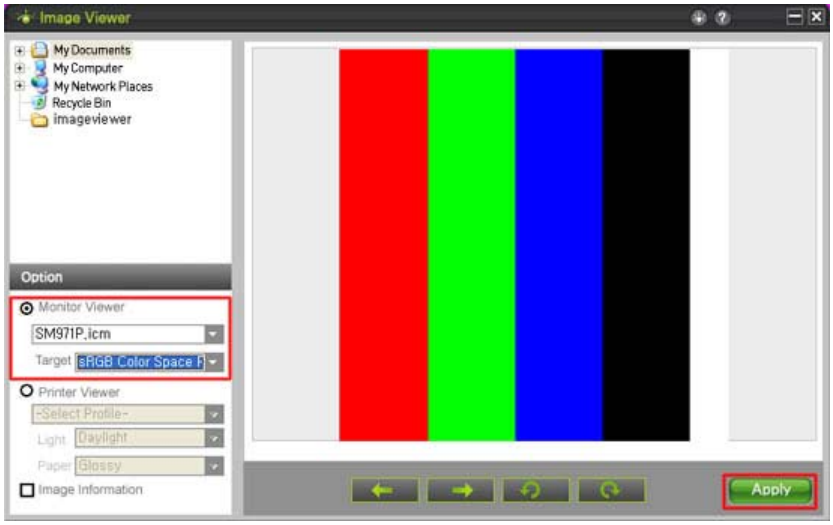
Vælg fotos på panelet til højre.

Trin 03. MonitorViewer



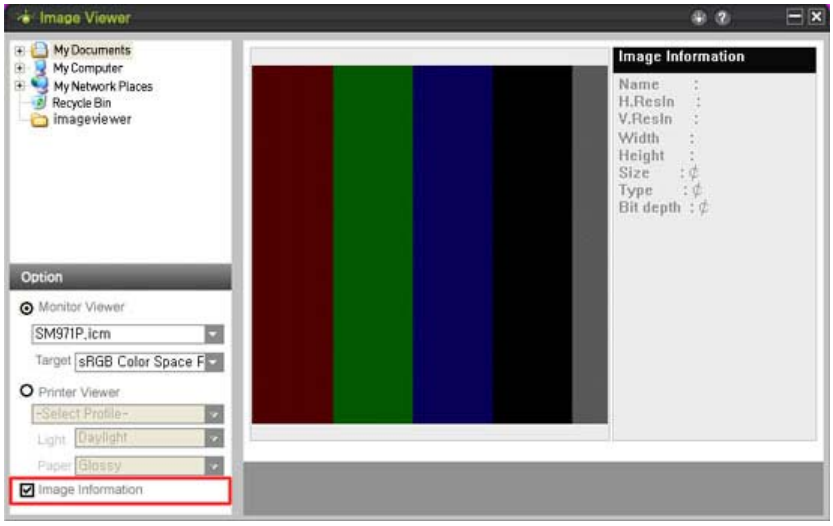
Vælg MonitorViewer på panelet til venstre.
På dette tidspunkt vises kun det valgte billede.

Trin 04. Vælg en skærmprofil og en målprofil



Vælg, og anvend skærmprofilen, og udskriv den profil, du anvender.
Vælg skærmprofilen til den skærm, du anvender.
Vælg en målprofil, mens du kontrollerer billedinformationer, eller vælg et farverum.

Trin 05. Billedinformationer



Bemærk

For at vise billedinformationer skal du vælge et billede og derefter vælge afkrydsningsfeltet ved siden af billedinformationerne. Billedinformationerne vises til højre på skærmen, og billedinformationerne genereres, når billedet oprettes. De genereres muligvis ikke, når der anvendes et billedredigeringsværktøj, afhængigt af indstillingerne i det kamera, der oprettede billedet.

Brug af PrintViewer

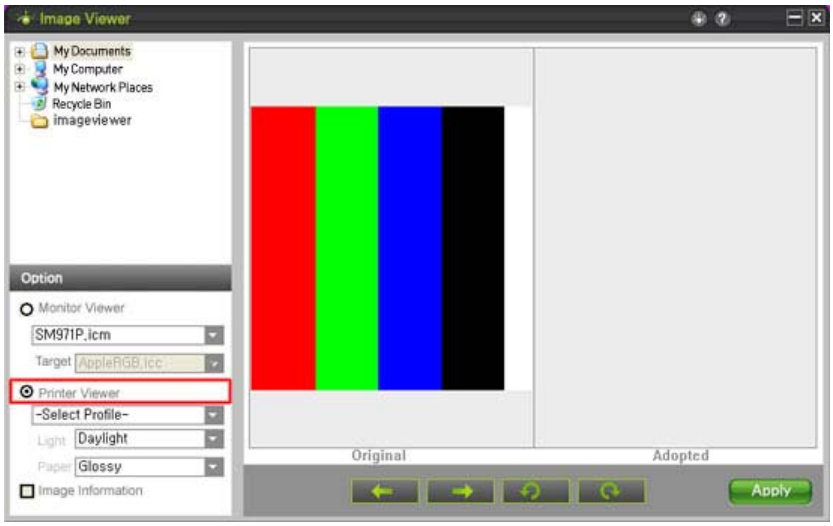
Trin 01. Vælg en mappe

Vælg den mappe, der indeholder dine billeder, med vinduet Filvisning.

Trin 02. Vælg et foto

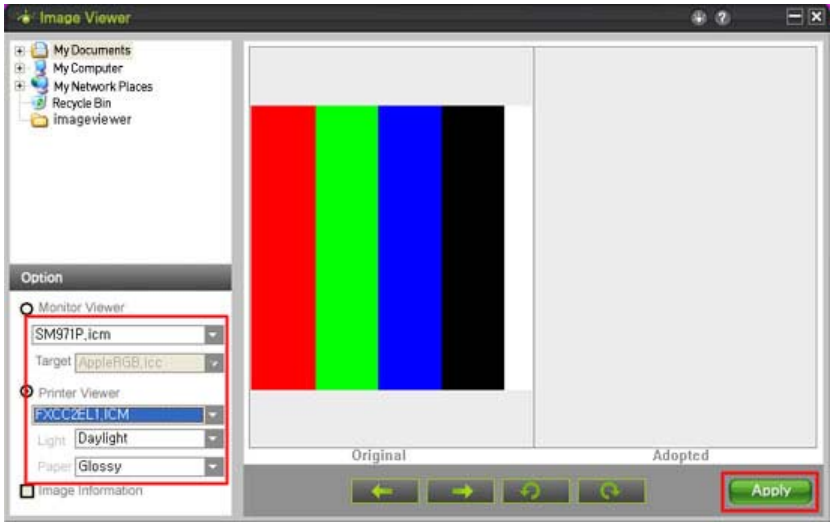
Vælg fotos på panelet til højre.

Trin 03. PrintViewer



Vælg PrintViewer på panelet til venstre.

Trin 04. Vælg en skærmprofil og en målprofil



Vælg en skærmprofil, og udskriv den profil, du anvender.
Vælg type af printerpapir, belysningstypen, og anvend ændringerne.

Fjern programmet

Du kan kun fjerne ImageViewer ved at bruge kontrolpanelet [Tilføj eller fjern programmer].
Følg følgende trin for at fjerne ImageViewer:

1. Klik på [Start]-menuen, klik på [Indstillinger] og derefter på [Kontrolpanel]. I WindowsT XP: Klik på [Start]-menuen, og klik derefter på [Kontrolpanel].
2. Dobbeltklik på ikonet [Tilføj eller fjern programmer] i [Kontrolpanel].
3. Vælg ImageViewerved at klikke på det i vinduet [Tilføj eller fjern programmer]. Du skal måske rulle for at finde det.
4. Klik på [Rediger/Fjern].
5. Klik på ”Ja” for at fjerne ImageViewer.
6. Vent, indtil meddelelsen, om at fjernelsen er færdig, vises.
7. Du bør genstarte din computer for at fjerne programmet komplet.

Natural Color Expert

Installation af Natural Color Expert og installationskrav

Installation af Natural Color Expert på din pc.
Følgende krav skal opfyldes for at køre Natural Color Expert. Kontrollér, om følgende krav er opfyldt inden installationen.

Hvis alle krav, der er nævnt herover er opfyldt, kan du køre Natural Color Expert på din pc. Hvis skærmbilledet til farvekalibrering vises, når du trykker på skærmens menutast, betyder det, at den er tilgængelig.

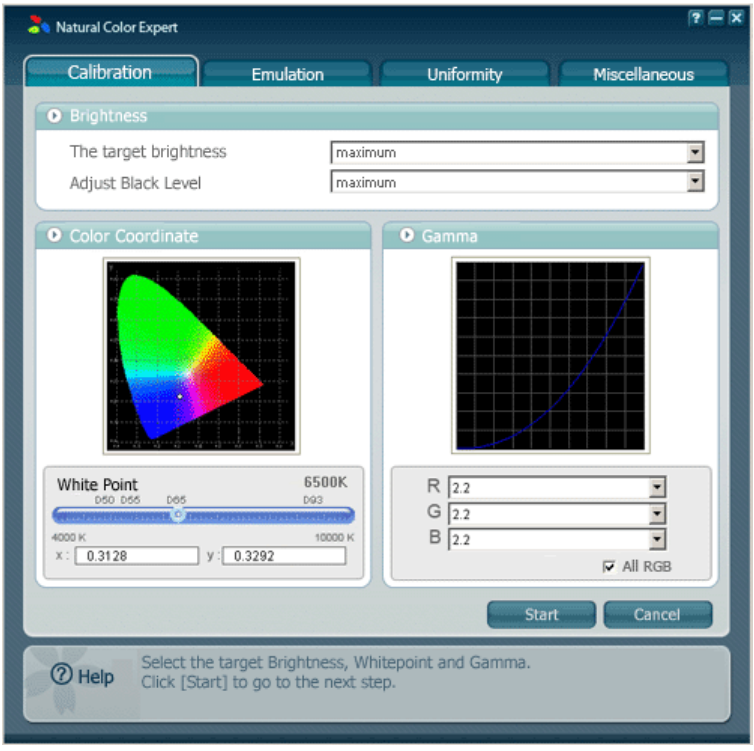
Natural Color Expert kører ikke, hvis din skærm er i dual-tilstand.

Natural Color Expert

Natural Color Expert er et program, udviklet af Samsung, til maksimering og optimering af mulighederne i Syncmaster XL20-skærmen for et bredere farveområde. Det er udviklet til justering af forskellene i farvekarakteristikker for hver skærm. der kan opstå pga. masseproduktion. Der medfølger en farvekalibrator, med hvilken farvekarakteristikkerne i din skærm kan kalibreres til dine behov.
Med Natural Color Expert kan du oprette en ICC-profil kun til din skærm. Om ønsket kan du også oprette en ICC-profil med visse ændrede skærmkarakteristikker. Gem denne ICC-profil på din pc og også som din skærms farvetilstand, hvorefter du kan se farve i et defineret farverum blot ved at ændre skærmens farverum. Du skal ikke anvende et separat farvestyringsprogram, som f.eks. Photoshop.
Natural Color Expert indeholder fire faner: Calibration (Kalibrering), Emulation (Emulering), Uniformity (Ensartethed) og Miscellaneous (Diverse). På fanen Calibration (Kalibrering) kan du oprette en ICC-profil. På fanen Emulation (Emulering) kan du ændre skærmkarakteristikkerne ved at konvertere farveområder. På fanen Uniformity (Ensartethed) kan du forbedre ensartetheden på din skærm. Fanen Miscellaneous (Diverse) viser sin skærms aktuelle status.

| Calibration (Kalibrering) | Emulation (Emulering) | Uniformity (Ensartethed) | Miscellaneous (Diverse) |

01 Calibration (Kalibrering)



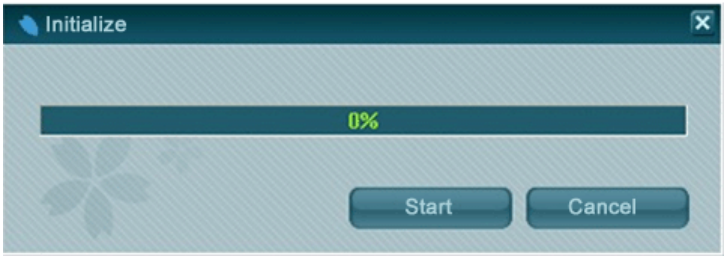
Med fanen Calibration (Kalibrering) kan du oprette en ICC-profil med indstillinger, du konfigurerer.
Du kan også oprette en ICC-profil ned indstillinger for den/det maksimale lysstyrke, sortniveau, gamma og hvidpunkt for farveområderne. Alle oprettede ICC-profiler gemmes i mappen "C:WINDOWS₩system32₩spool₩drivers₩color". Du kan også bruge en ICC-profil som skærmprofilen i et farvestyringsprogram, som f.eks. Photoshop. Herudover kan du gemme indstillingerne på denne fane som kalibreringstilstanden, der udgør en del af farvetilstanden for din skærm. Når den er gemt, kan du let vælge det gemte sæt med indstillinger ved at bruge knappen Mode (Tilstand).
Men du kan kun gemme et sæt med indstillinger til kalibreringstilstanden på din skærm. Det vil sige, at det senest gemte sæt med indstillinger er tilgængeligt og gyldigt.

Sådan bruges det

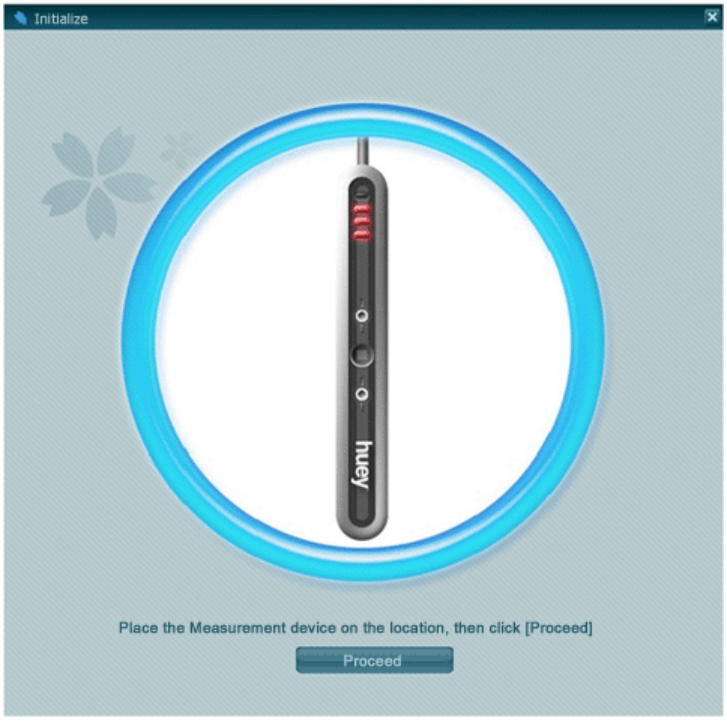
01 Vælg værdierne.

- Brightness (Lysstyrke)
  Mållysstyrken: Vælg din personlige maksimale lysstyrke.
  Adjust Black Level (Justér sortniveau): Vælg et sortniveau.
- White Point (Hvidpunkt)
  Vælg en koordinat direkte, eller flyt den hvide skyder på den blå streg til den ønskede værdi.
- Gamma (Gamma)
  Vælg gammaværdier for R-, G- og B-komponenterne.

02 Hvis du har valgt dine personlige indstillinger skal du klikke på Start-knappen.

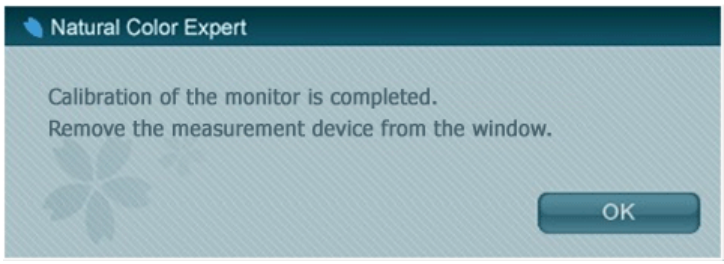


Hvis vinduet, der vises i figuren herover (▲) vises, skal du klikke på Start-knappen igen.

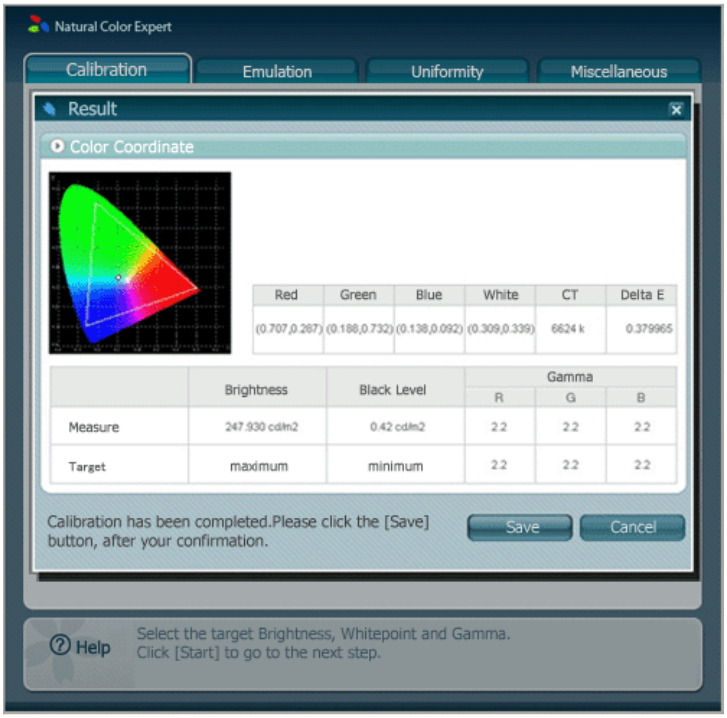


Hvis vinduet, der vises i figuren herover (▲) vises, skal du anbringe din kalibrator som vist i figuren herover, og klikke på knappen Proceed (Fortsæt). Kalibreringen starter.
For at afslutte programmet under kalibreringen skal du trykke på tasterne **Ctrl+Alt+Del og klikke på Finish (Færdig).**

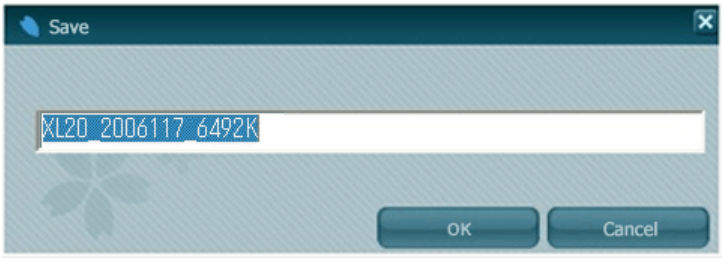
03 Når kalibreringen er færdig, vises vinduet, der er vist i figuren herunder. Fjern herefter din kalibrator, og klik på knappen OK.



04 De kalibrerede værdier bliver nu vist. Kontrollér værdierne, og klik på knappen Save (Gem) for at gemme indstillingerne.



Giv profilen et navn, og klik på knappen OK.



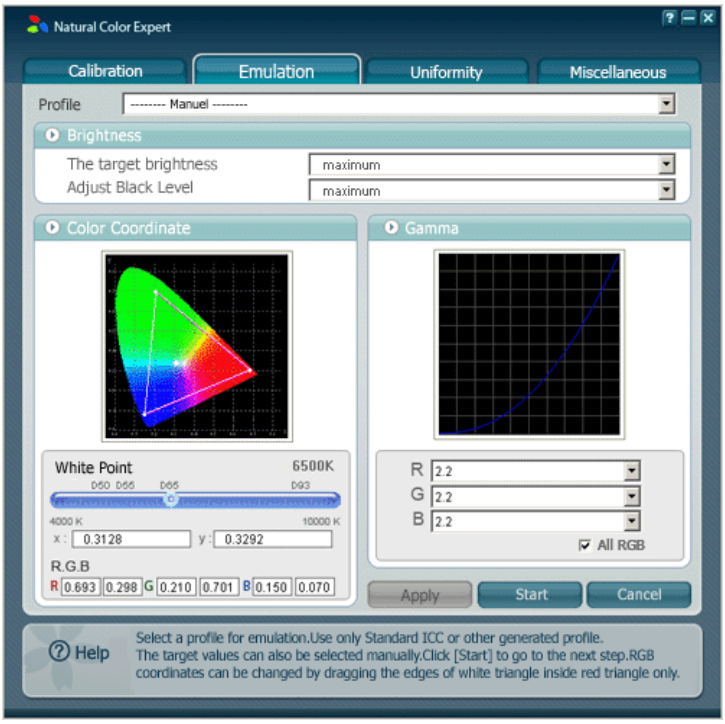
Du bliver spurgt, om du vil gemme kalibreringsindstillingerne til din skærm. Klik på knappen OK for at gemme dem. Det tager lidt tid at gemme disse indstillinger. De kalibreringsindstillinger, der gemmes i skærmen, gemmes som kalibreringstilstanden, der udgør en del af farvetilstanden på din skærm. Fra nu af anvender din skærm de gemte indstillinger, når du vælger kalibreringstilstanden.

05 Klik på knappen Cancel (Annuller), når du er færdig.

Når du afslutter programmet efter at have gemt de ændrede indstillinger som kalibreringstilstanden, ændres din skærms farvetilstande til den netop gemte kalibreringstilstand. Hvis programmet ikke afsluttedes korrekt, fordi forbindelsen til skærmen blev afbrudt, vises meddelelsen "Color Calibration" ("Farvekalibrering"), når du trykker på OSD'en. Hvis dette sker, skal du køre programmet igen og afslutte korrekt.

| Calibration (Kalibrering) | Emulation (Emulering) | Uniformity (Ensartethed) | Miscellaneous (Diverse) |

02 Emulation (Emulering)



Med brug af fanen Emulation (Emulering) kan du oprette en ny profil, der indeholder dine valgte indstillinger, anvende en eksisterende profil eller anvende et 'billede' af en systemprofil. Til forskel fra en profil oprettet på fanen Calibration (Kalibrering), kan du også ændre R-, G- og B-farvegamma. Du kan naturligvis ikke anvende en gammaværdi, der er uden for gammaværdiområdet for din Edison-skærm.

Sådan bruges det

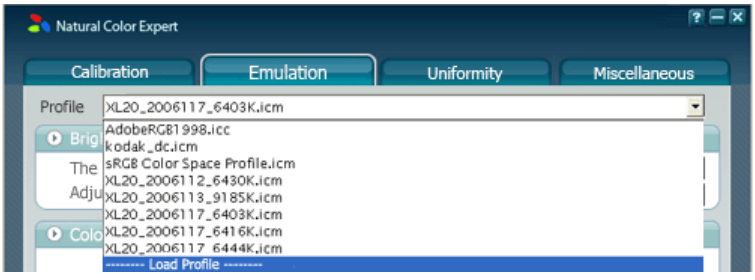
Sådan emuleres et nyt sæt indstillinger,

01 vælg dine værdier.

- Brightness (Lysstyrke)
  Mållysstyrken: Vælg din personlige maksimale lysstyrke.
  Justér sortniveauet: Vælg et sortniveau.
- White Point (Hvidpunkt)
  Vælg en koordinat direkte, eller flyt den hvide skyder på den blå streg til den ønskede værdi.
- Gamma (Gamma)
  Vælg gammaværdier for R-, G- og B-komponenterne.
- R,G,B
  Skriv X- og Y-koordinaterne for R-, G- og B-komponenterne for at indstille et farveområde. Du kan flytte de tre punkter på gammagrafen med din mus for at indstille et farveområde.

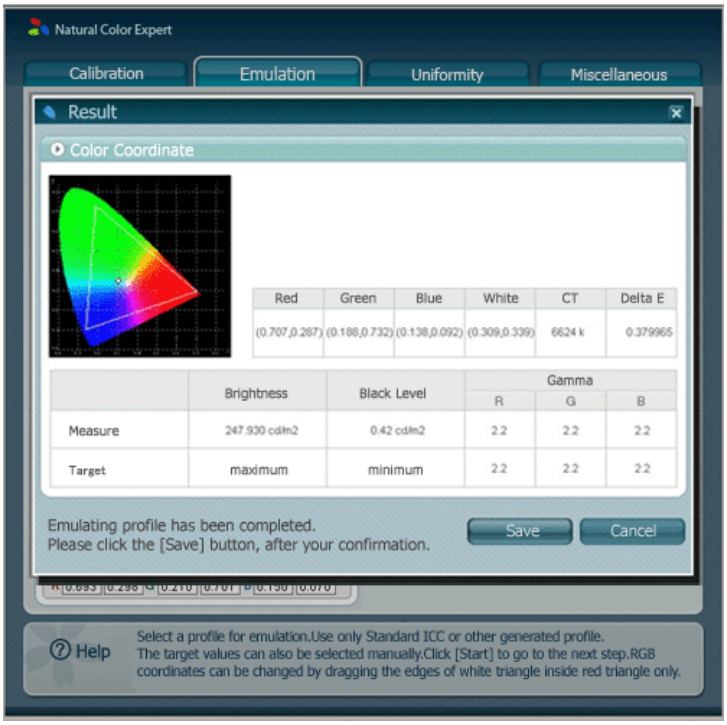
Sådan anvendes en oprettet profil på din skærm,

For at oprette en skærmprofil med en systemprofil eller en allerede oprettet profil, skal du vælge en profil på listen Profile (Profil), og derefter klikke på Start-knappen. Hvis din profil ikke er på listen, skal du klikke på knappen Load Profile (Indlæs profil) og vælge den.

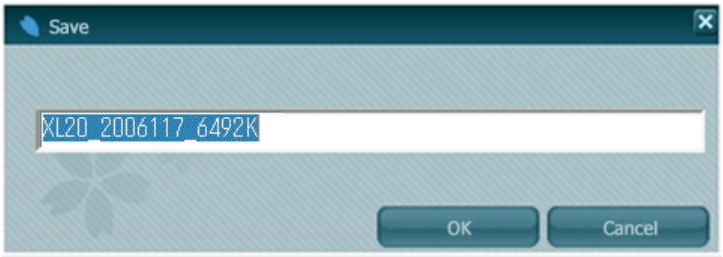


Når du vælger en profil, for hvilken du allerede har oprettet en emulering, kan du springe til trin 2 i afsnittet Kalibrering og anvende indstillingerne direkte ved at klikke på knappen Apply Now (Anvend nu). Men indlæsning af indstillingerne i din skærm er ikke mulig, fordi det antages, at de allerede er indlæst på et tidligere tidspunkt i udførelsen. Hvis du ønsker at indlæse indstillingerne i skærmen, skal du derfor ikke klikke på knappen Apply Now (Anvend nu), og du skal fortsætte med trin 2 i afsnittet Kalibrering.

02 Disse er de samme som trin 2 og 3 ved kalibrering. Dette viser de emulerede værdier.

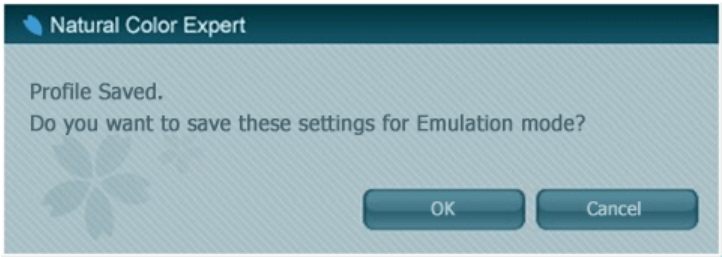


03 Kontrollér værdierne, og klik på knappen Save (Gem) for at gemme indstillingerne.



Giv profilen et navn, og klik på knappen OK.

04 Du bliver spurgt, om du vil gemme de emulerede indstillinger i din skærm. Klik på knappen OK for at gemme. Det tager lidt tid at gemme disse indstillinger. De emulerede indstillinger, der gemmes i skærmen, gemmes som emuleringstilstanden, der udgør en den af farvetilstanden på din skærm. Fra nu af viser din skærm de gemte indstillinger, når du vælger emuleringstilstanden.

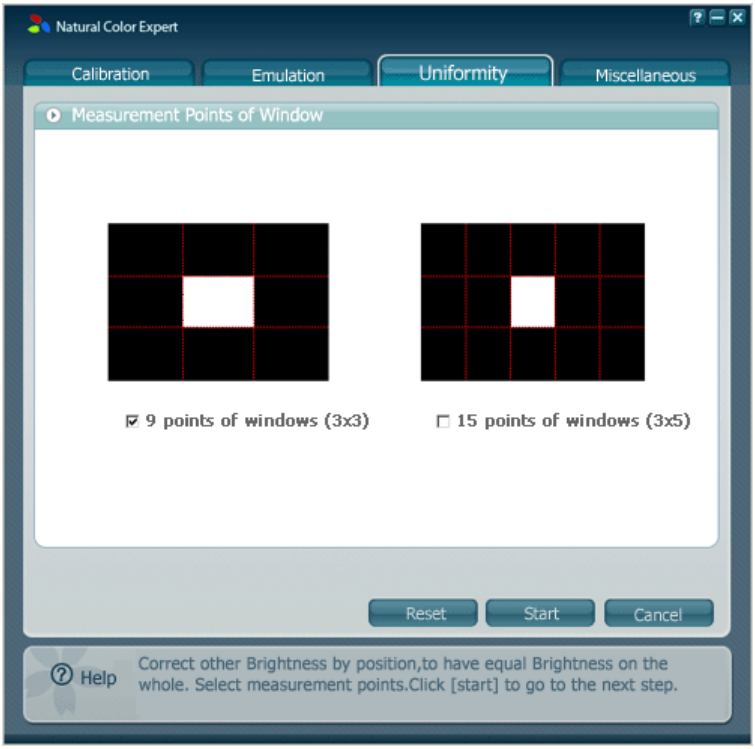


05 Klik på knappen Exit (Afslut), når du er færdig.

Når du afslutter programmet efter at have gemt de ændrede indstillinger som emuleringstilstanden, ændres din skærms farvetilstande til den netop gemte emuleringstilstand. Hvis programmet ikke afsluttedes korrekt, fordi forbindelsen til skærmen blev afbrudt, vises meddelelsen "Color Calibration" ("Farvekalibrering"), når du trykker på

OSD'en. Hvis dette sker, skal du køre programmet igen og afslutte korrekt.

03 Uniformity (Ensartethed)



Med fanen Uniformity (Ensartethed) kan du forbedre ensartetheden af din Edison-skærm. Denne fanen måler og forbedre din skærms ensartethed.

Sådan bruges det

01 Vælg et antal punkter i den vindue, du vil måle, og klik på Start-knappen.

02 Disse processer er de samme som trin 2 og 3 ved kalibrering.

03 Når du har målt ensartetheden i det midterste vindue, skal du flytte og fastgøre din kalibrator fra øverst til venstre til nederst til højre, når en meddelelse vises, og måle ensartetheden hvert sted.

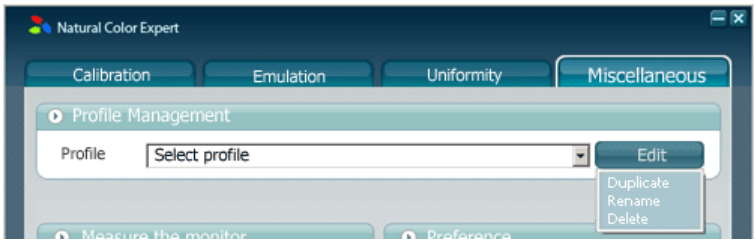
04 Når dette er overstået, vil programmet automatisk forbedre din skærms ensartethed.

04 Miscellaneous (Diverse)

Sådan bruges det

01 Profile Management (Profiladministration)

- Med denne kan du kopiere, slette og omdøbe profiler oprettet på fanerne Calibration (Kalibrering) og Emulation (Emulering).



02 Meassure the monitor (Måling af skærmen)

- Måler din skærms aktuelle status.

03 Preference (Valg)

Med denne kan du vælge den periode, hvorefter skærmen igen skal kalibreres.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.

Checklist

Check oplysninger i det følgende afsnit, før du tilkalder en servicetekniker, for at se, om du selv kan klare problemet. Hvis du har brug for assistance, kan du bruge telefonnummeret på dit garantibevis, nummeret, der er angivet i afsnittet med Oplysninger eller du kan kontakte din forhandler.

Symptomer	Checkliste	Løsninger
Der er ikke noget billede på skærmen. Jeg kan ikke tænde for monitoren.	Er strømkablet rigtigt tilsluttet?	Kontroller strømforbindelse og forsyning.
	Kommer meddelelsen ""**Check Signal Cable**"" op på skærmen?	**(Tilsluttet ved hjælp af DVI-kablet)** Hvis der vises en (fejl-)meddelelse på skærmen, selv om skæmen er tilsluttet korrekt, skal du kontrollere, om skærmens status er indstillet til analog. Tryk på knappen [SOURCE] (Kilde) for at få skærmen til at dobbelttjekke signalets inputkilde.
	Hvis strømmen er tilsluttet, genstart computeren for at se åbningsskærm-billedet (login skærmbilledet).	Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) kommer frem, start så computeren i passende mode (sikker mode for Windows ME/2000/XP), og juster derefter videokortets frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes.) Bemærk: Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) ikke kommer frem, kontakt da et servicecenter eller din forhandler.
	Kommer "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" frem på skærmen?	Denne meddelelse vises, hvis signalet fra videokortet overstiger den maksimale opløsning og frekvens for din monitor. Juster din monitors maksimale opløsning og frekvens. Hvis skærmen overstiger UXGA eller 75 Hz, vises meddelelsen "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**". Hvis skærmen overstiger 85 Hz, fungerer skærmen korrekt, men meddelelsen "**Not Optimum Mode.**

		Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz" i ét minut, hvorefter den forsvinder. Skift til den anbefalede tilstand i perioden med på ét minut. (Meddelelsen vises igen, hvis systemet genstartes).
	Der er ikke noget billede på skærmen. Blinker strømindikatorlampen på monitoren med 1 sekunds interval?	Monitoren er i PowerSaver mode. Tryk på en tast på tastaturet eller flyt musen for at aktivere monitoren og kald billedet frem på skærmen. Hvis der stadig ikke er noget billede, skal du trykke på knappen ' SOURCE (Enter/Kilde (Enter/Source)). Tryk derefter på en vilkårlig tast på tastaturet for at aktivere skærmen og gendanne billedet på skærmen.
	Er skærmen tilsluttet med et DVI-kabel?	Du kan få en tom skærm, hvis du starter systemet, inden du tilslutter DVI-kablet, eller hvis du tager DVI-kablet ud og derefter tilslutter det igen, mens systemet kører, da visse typer grafikkort ikke udsender videosignaler. Tilslut DVI-kablet, og genstart derefter systemet.
Jeg kan ikke finde On Screen Display	Har du låst for On Screen Display (OSD) menuen for at sikre, at der ikke sker ændringer?	Åbn for OSD ved at trykke på menu knappen i mindst 5 sekunder.
Skærmbilledet har underlige farver eller er kun sort og hvidt.	Har skærmbilledet kun én farve, som om man ser på skærmen gennem et stykke cellofan?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Sørg for at videokortet er skubbet helt ind.
	Blev skærmbilledets farver anderledes efter at køre et program eller på grund af kollision af applikationer?	Genstart computeren.
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil videokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.
Skærmbilledet er pludselig ude af balance.	Har du skiftet videokort eller drev?	Juster placering og størrelse af skærm billede ved hjælp af OSD.
	Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?	Juster videokort opløsning og frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes).
	Skærmen kan være i ubalance pga. videokortsignalernes cyklus. Genjustér placeringen ved at se på OSD'en.	
Skærmbilledet er ude af fokus eller OSD kan ikke justeres.	Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?	Juster videokortopløsning og frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes).
LED blinker, men der er ingen billeder på skærmen.	Check Display Timing på menuen og kontroller, om frekvensen er rigtigt indstillet.	Juster frekvensen rigtigt i henhold til videokortets instruktionsbog og de Fabriksindstillede Modes. (Maximumfrekvens per resolution kan variere fra det ene produkt til det andet).
Der er kun 16 farver vist på skærmen. Skærmbilledets farver har ændret sig efter at videokortet blev skiftet.	Er farverne i Windows indstillet korrekt?	For Windows ME/2000/XP: Indstil farverne korrekt ved at gå til **Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger.**
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil vidokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.

Der fremkommer en besked "Ukendt monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor fundet".	Har du installeret monitordriver?	Installer monitordriver i henhold til instruktioner for driverinstallation.
	Se i instruktionsbog for videokort for at finde ud af, om Plug & Play (VESA DDC) understøttes.	Installer monitordriver i henhold til instruktioner for driverinstallation.

Check følgende punkter, hvis der er problemer med monitoren.

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.
   (Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).
3. Hvis du selv har installeret et nyt videokort eller hvis du selv installerede pc'en, så kontroller det installerede adapter (video) drev og monitor drev.
4. Kontrollér, at scanningsforholdet for videoskærmen er indstillet til 56 Hz-75 Hz.
   (Den bør ikke overstige 60 Hz ved brug af maksimumopløsning.)
5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver

Hvis problemet sker gentagne gange, bør en autoriseret servicetekniker tilkaldes.

Spørgsmål & Svar

Spørgsmål	Svar
Hvordan ændrer jeg frekvensen?	Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet. Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af den anvendte driver. (Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger).
Hvordan kan jeg justere opløsningen?	Windows ME/XP/2000: Indstil opløsningen i Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger. * Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.
Hvordan kan jeg indstille PowerSaver funktionen?	Windows ME/XP/2000: Indstil BIOS-SETUP for computeren eller pauseskærmen. (Se Windows/Computerhåndbog).
Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/LCD Skærm?	Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand. Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.

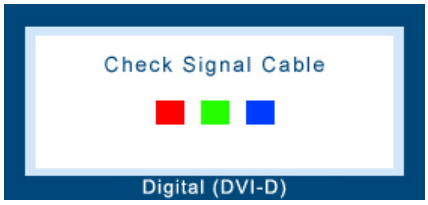
Selv-test Kontrolfunktion

Selv-test Kontrolfunktion | Advarsler | Miljø | Gode Tips

Din monitor er forsynet med en selv-test funktion, som gør det muligt for dig at kontrollere, om din monitor fungerer korrekt.

Selv-test Kontrolfunktion

1. Sluk for både computer og monitor.
2. Fjern videostikkablet fra computerens bagpanel.
3. Tænd for monitoren.
   Hvis skærmen fungerer korrekt, vil du se en boks som vist herunder.

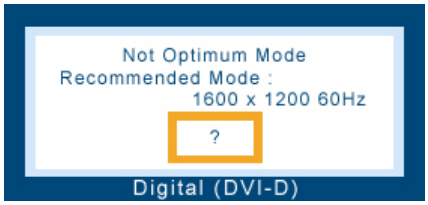


   Denne boks vises ved normal drift, hvis videokablet frakobles eller beskadiges.

4. Sluk for din monitor og tilslut videokablet igen; tænd så for både computer og monitor.
   Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; din monitor fungerer korrekt.

Advarsler

Hvis der er noget galt med inputsignalet, vil der fremkomme en besked på skærmen, eller skærmbilledet forsvinder helt, selv om LED er aktiv. Beskeden kan angive, at monitoren er uden for scanning rækkevidde eller at du skal checke signalkablet.



Miljø

Stedet og placeringen af monitoren kan have indflydelse på kvaliteten og andre af monitorens funktioner.

- Hvis der er woofer højttalere i nærheden af monitoren, bør wooferen fjernes og anbringes i andet rum.
- Fjern alle elekriske apparater som f.eks. radioer, ventilatorer, ure og telefoner, der er inden for en radius af 1 meter fra monitoren.

Gode Tips

- En monitor genskaber visuelle signaler, der modtages fra pc'en. Som følge heraf, hvis der er problemer med pc'en eller videokortet, kan dette forårsage, at monitorskærmens billede forsvinder, har forkerte farver, udsender støj, Video mode not supported, osv. Hvis det er tilfældet, check først, hvor problemet er og kontakt så et servicecenter eller din forhandler.
- **Kontrol af monitorens funktionstilstand**
  Hvis der ikke er noget billede på skærmen eller advarslen **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"** kommer frem, fjern da kablet fra computeren, mens monitoren stadig er tændt.
  - Hvis en besked kommer frem på skærmen eller hvis skærmen bliver hvid betyder det, at monitoren virker.
  - Hvis det er tilfældet, bør computeren checkes for at se, om der er problemer.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.

Generelle

Generelle	
Modelbetegnelse	SyncMaster XL20
LCD Skærm	
Størrelse	20 " diagonalt (51 cm)
Billedareal	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Pixel Pitch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Synkronisering	
Vandret	31 ~ 81 kHz
Lodret	56 ~ 75 Hz
Skærmfarver	
8bit farver (16,7 M)	
Opløsning	
Optimal opløsning	1600 x 1200@60 Hz
Maksimal opløsning	1600 x 1200@60 Hz
Inputsignal. Afgrænset	
RGB Analog, DV I(Digital Visual Interface) Kompatibel Digital RGB 0,7 V p-p ±5%, TTL-niveau (V høj ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)	
Maksimum Pixel Clock	
162 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	
DVI-A til 15-pin D-sub-kabel, aftageligt DVI-D til DVI-D-stik, aftageligt	
Dimensioner (BxHxD) / Vægt	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 inch (Uden sokkel) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 inch (Med sokkel) / 7,2 Kg / 15,9 (lbs)	

VESA Monteringsplade

100 mm x 100 mm

Miljøforhold

Drift	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

Dot Acceptable

TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.

- Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 5.760.000.

Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel

Klasse B-udstyr (informations/kommunikationsudstyr til privat brug)

Dette produkt overholder direktiverne for elektromagnetisk kompatibilitet for privat brug og kan anvendes i alle områder, herunder fælles, private områder.

(Klasse B-udstyr giver mindre elektromagnetiske påvirkning end klasse A-udstyr.)

PowerSaver

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Strøbesparelse	Slukket EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	blå	blå, blinker	Sort
Effektforbrug	Mindre end 85 W	Mindre end 2 W	Mindre end 1 W

Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR® og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

Forudindstillede skærmtilstande

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende Forudindstillede skærmtilstande, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Forudindstillede skærmtilstande

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Ordforklaring

Dot Pitch
Skærmbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm.

Lodret Frekvens
Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz.

Eksempel :Hvis det samme lys gentages 60 gange pr. sekund, betragtes det som 60 Hz.

Vandret Frekvens
Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Interlace og Non-Interlace Metoder
Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

Plug & Play
Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

Opløsning
Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærmbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

Eksempel :Hvis opløsningen er 1600 x 1200 betyder det, at skærmbilledet er sammensat af 1600 vandrette punkter (vandret opløsning) og 1200 lodrette punkter (lodret opløsning).

For bedre billede

1. Juster computer-opløsningen og skærmens strålehastighed (opdateringsfrekvens) som beskrevet nedenfor for at opnå den højeste billedkvalitet. Skærmens billedkvalitet kan være ujævn, hvis der ikke ydes den højeste billedkvalitet i TFT-LCD.
   - Opløsning: 1600 x 1200
   - Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz
2. TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.
   - Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 5.760.000.
3. Ved rengøring af monitor og skærmflade, bør du kun bruge en blød klud med en smule af det anbefalede rensemiddel, og derefter tørre efter med en tør klud. Husk ikke at være for hårdhændet, idet dette kan medføre at der dannes mærker på skærmen.

4. Hvis du ikke er tilfreds med billedkvaliteten, kan du forbedre den ved at udføre "automatisk indstillingsfunktion" for skærmbilledet, der vises, når du trykker på vinduets slukke-knap. Hvis der stadig er forstyrrelser efter automatisk indstilling, anvendes FIN/GROV-justeringsfunktionen.

5. Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.
   Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Rettigheder

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR*® navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR® Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR® retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.

ANSVARSFRASKRIVELSE FOR ADOBE-SOFTWAREPRODUKTER (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ANSVARSFRASKRIVELSE FOR ADOBE-SOFTWAREPRODUKTER (Europa)

Samsung Electronics Company Limited og dets datterselskaber (**under ét "Samsung**") har ikke modtaget nogen garantier fra Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") med hensyn til Adobe-softwareprodukterne ("**Adobe-softwareprodukterne**"), der leveres sammen med Samsung-produkter ("**Samsung-produkterne**") for den Samsung LCD-skærm, som denne aftale gælder for ("**Skærmen**").

I henhold til den licensaftale, der er indgået mellem Samsung Electronics Company Limited og Adobe ("**Licensaftalen**"), skal Samsung sikre, at denne aftale: (a) overholder vilkårene og betingelserne i Licensaftalen, (b) effektivt, på vegne af Adobe, ansvarsfraskriver alle garantier og betingelser (udtrykkelige eller indforståede), (c) effektivt, på vegne af Adobe, udelukker alt ansvar for skader, (d) klargør, at alle forholdsregler i denne aftale, der adskiller sig fra de, der findes i Licensaftalen, udelukkende tilbydes af Samsung (og ikke af Adobe), og (e) klargør, at Adobe-softwareprodukterne kan fås fra såvel Adobe som fra Samsung.

For at undgå tvivl og udelukkende være omfattet af gældende lov i din jurisdiktion, skal intet i denne aftale anses for eller tolkes som et løfte om en garanti, fremstilling, betingelse eller noget andet vilkår givet i relation til Adobe, og Adobe har ikke noget ansvar under denne aftale, uanset om det er i relation til Adobe-softwareprodukterne eller på anden vis. Enhver forholdsregel i denne aftale, der adskiller dig fra de, der findes i Licensaftalen (en kopi af standardformularen kan ses under "ICC profiles - bundling licence agreement" på www.adobe.com), tilbydes udelukkende af Samsung, og Adobe-softwareprodukterne er tilgængelige fra Adobe på det samme website.

Med undtagelse af det, der er nævnt i de foregående afsnit, handler Samsung ikke på vegne af Adobe i nogen henseende og/eller med noget formål.

På basis og af de årsager der er nævnt herover, leveres Adobe-softwareprodukterne (herunder alle relaterede egenskaber, integrerede intellektuelle rettigheder og Adobe-varemærker) til dig af Samsung under denne aftale på "SOM DET ER"-basis og uden nogen form for garantier. Samsung kan ikke og garanterer ikke ydelsen, eller de resultater du kan opnå ved brug af Adobe-softwareprodukterne, med undtagelse af garanti, betingelse, fremstilling eller vilkår til den grænse, hvortil dette ikke kan eller ikke eller må udelukkes eller begrænses i overensstemmelse med relevant lov i din jurisdiktion. Herudover giver Samsung ingen garantier, betingelser, fremstillinger eller vilkår (udtrykkelige eller indforståede), hverken pr. statut, generel lovgivning, tilpasning, brug eller på anden vis til noget forhold relateret til eller opstået i forhold til Adobe-softwareprodukterne, herunder (men ikke begrænset til) ikke-overtrædelse af tredjeparts rettigheder, integration, tilfredsstillende kvalitet eller velegnethed til et bestemt formål.

Intet i denne aftale skal udelukke eller begrænse Samsungs ansvar for død eller personskade, der skyldes skødesløshed hos Samsung eller nogen af dets ledende medarbejdere, underordnede medarbejdere eller befuldmægtigede. Du har muligvis yderligere rettigheder, der varierer fra jurisdiktion til jurisdiktion, og denne aftale påvirker ikke nogen sådan lovformelig rettighed.

Samsung kan under ingen omstændigheder være ansvarlig over for dig mht. Adobe-softwareprodukterne for nogen skade, fordring eller omkostning eller nogen følgeskade, indirekte, indirekte skader, eller nogen mistet fortjeneste eller mistede

besparelser, heller ikke i tilfælde hvor en Samsung-medarbejder er blevet orienteret om sådanne mulige tab, skader, fordringer eller omkostninger for enhver fordring fra enhver tredjepart. De ovenstående begrænsninger og udelukkelser gælder til den grænse, det er tilladt iht. relevant lov i din jurisdiktion.

Samsungs samlede ansvar relateret til eller i forbindelse med alle fordringer, du agter at fremsætte i relation til Adobe-softwareprodukterne i henhold til relevant lovgivning i din jurisdiktion, er begrænset til det beløb, der er betalt for Adobe-softwareprodukterne af Samsung.

ENDELIG VERSION 12. SEPTEMBER 2006

PRODUKTOPLYSNINGER (uden billedbibeholdelse)

LCD-skærme og -tv-apparater kan have billedbibeholdelse, når der skiftes fra et billede til et andet, særligt efter at et statisk billede er blevet vist i længere tid.
I denne vejledning beskrives korrekt brug af LCD-produkter, så de beskyttes mod billedbebeholdelse.

- **Garanti**
  Garantien dækker ikke defekter forårsaget af billedindbrænding.
  Billedindbrænding dækkes ikke af garantien.

- **Hvad er billedbebeholdelse?**
  Under normal betjening af et LCD-panel forekommer der ingen bibeholdelse af pixelbilleder. Hvis det samme billede vises i længere tid, akkumuleres en lille forskel i den elektriske ladning dog mellem de to elektroder, der omslutter de flydende krystaller. Dette kan resultere i en ophobning af de flydende krystaller i bestemte områder på skærmen. Derved bevares det forrige billede, når der skiftes til et nyt videobillede. Ved alle skærmprodukter, herunder LCD-produkter, kan der forekomme billedbibeholdelse. Dette er ikke en produktfejl.

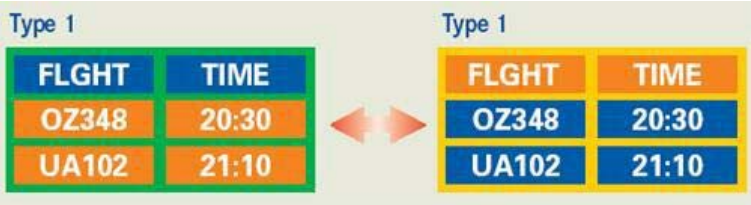
  Følg den anbefalede vejledning nedenfor for at beskytte LCD-enheden mod billedbibeholdelse.

- **Tilstanden Strømstyring fra, Pauseskærm eller strømbesparelsestilstand**
  Eksempel)
  - Sluk enheden, når der bruges et statisk mønster.
    - Sluk enheden i 4 timer efter 24 timers brug.
    - Sluk enheden i 2 timer efter 12 timers brug.
  - Brug evt. en pauseskærm.
    - Pauseskærm med én farve eller et bevægeligt billede anbefales.
  - Sluk skærmen vha. strømstyringsmodellen PC Display Properties (Skærmegenskaber for pc).

- **Forslag til specifikke anvendelsesformål**
  Eksempel) Lufthavne, transithaller, børsmarkeder, banker og styresystemer
  Det anbefales at følge konfigurationen af skærmsystemet, som vist nedenfor:

- **Skærmoplysninger sammen med logo eller cyklussen for bevægelige billeder.**
  Eksempel) Cyklus: Skærmoplysninger i 1 time efterfulgt af et skærmlogo eller et bevægeligt billede i 1 minut.

- **Skift farveoplysningerne jævnligt (brug 2 forskellige farver).**
  Eksempel) Roter billedoplysningerne med 2 farver hver halve time.



Undgå at bruge en kombination af tegn og baggrundsfarver, hvor der er stor lysstyrkeforskel.
Undgå at bruge grå farver, som let kan forårsage billedbibeholdelse.

- Undgå følgende: Farver, hvor der er stor lysstyrkeforskel (sort og hvid, grå)

Eksempel)

- Anbefalede indstillinger: Klare farver med kun en anelse lysstyrkeforskel

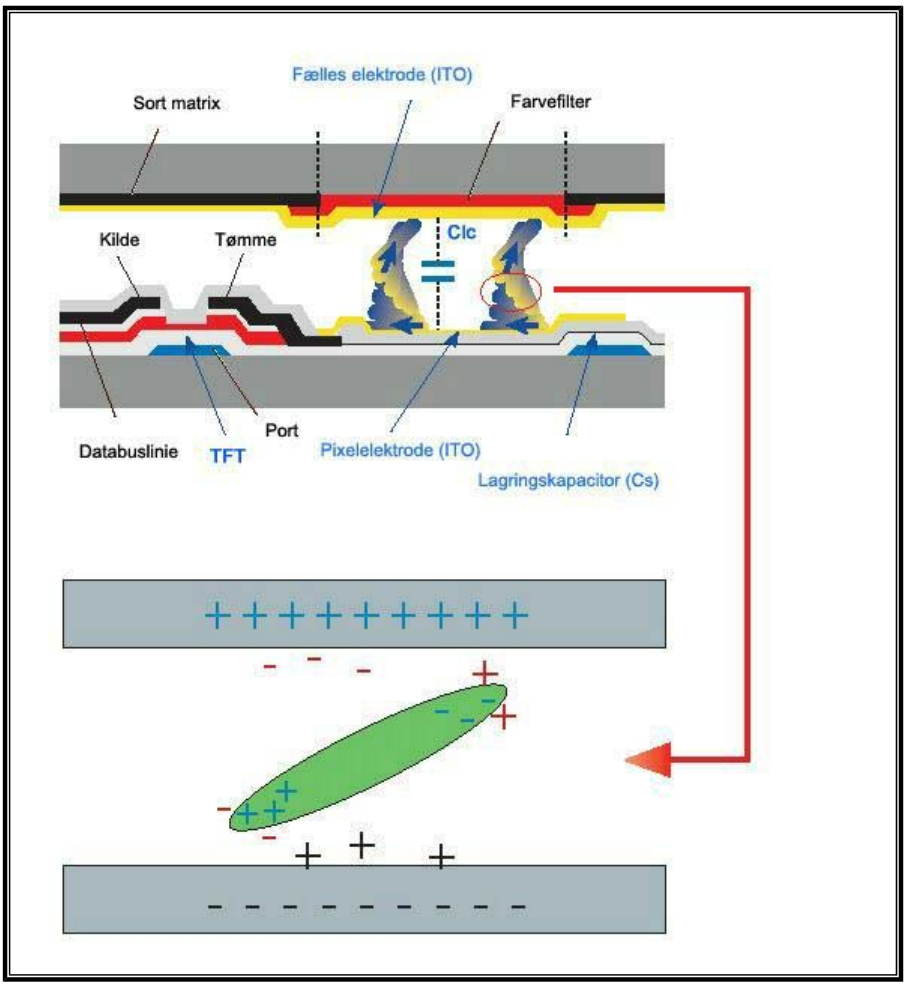
- Skift tegnfarverne og –baggrunden hver halve time

Eksempel)

- Hver halve time skal tegnene med bevægelse skiftes.
Eksempel)

- **Den bedste måde at beskytte skærmen mod billedbibeholdelse er at indstille pc'en eller systemet til at køre et pauseskærmsprogram, når du ikke bruger enheden.**

Billedbibeholdelse forekommer ikke, når et LCD-panel betjenes under normale forhold. Normale forhold defineres som en jævnlig ændring af videomønstrene. Når LCD-panelet betjenes i længere tid med et fast mønster (over 12 timer), kan der forekomme en anelse forskel i spændingen mellem de elektroder, der styrer de flydende krystaller i en pixel (LC - Liquid Crystal).Spændingen mellem elektroderne øges med tiden, hvilket tvinger de flydende krystaller til at "hælde". Når dette sker, kan det forrige billede ses, når mønstret ændres.
Dette kan undgås, ved at den akkumulerede spænding mindskes.



- LCD Monitor opfylder ISO13406-2 Pixelstandard Klasse II.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) - Kun Europa

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.